Pa 6118

ISSN 0753-4973

ALYTES

INTERNATIONAL JOURNAL OF BATRACHOLOGY

23 JUIL. 2008

July 2008

Volume 25, N° 3-4

Source : MNHN, Paris

ISSCA

International Society for the Study and Conservation of Amphibians

(International Society of Batrachology)

SEAT

Reptiles et Amphibiens, Département de Systématique et Evolution, Muséum national d'Histoire naturelle, CP 30, 25 rue Cuvier, 75005 Paris, France. – Tel.: (33).(0)1.40.79.34.87. – Fax: (33).(0)1.40.79.34.88. – E-mail: ohler@mnhn.fr.

BOARD

President: Jon LOMAN (Lund, Sweden).
General Secretary: Annemarie OHLER (Paris, France).
Treasurer: Stéphane GROSJEAN (Paris, France).
Councillors: Lauren E. BROWN (Normal, USA); Rafael O. DE SÁ (Richmond, USA); Rémi DUGUET (Saint-André, France); JIANG Jianping (Chengdu, China); Esteban O. LAVILLA (San Miguel de Tucumán, Argentina); Edgar LEHR (Lawrence, USA); Thierry LODÉ (Angers, France); Stefan LÖTTERS (Amsterdam, The Netherlands); Alain PAGANO (Angers, France); Heike PRÖHL (Hannover, Germany) ; Miguel VENCES (Braunschweig, Germany).

TARIFF FOR 2007

INDIVIDUALS

Regular 2007 subscription to *Alytes* (volume **25**) + ISSCA + *Circalytes*	50 € or $
Student 2007 subscription to *Alytes* (volume **25**) + ISSCA + *Circalytes*	25 € or $
SPECIAL OFFER: gift half-price subscription of one year for a colleague of your choice:	**Half of price above**
Regular 2007 subscription to *Alytes* (volume **25**) alone	46 € or $
Student 2007 subscription to *Alytes* (volume **25**) alone	23 € or $
Back issues of *Alytes*: any single issue	15 € or $
Back issues of *Alytes*: any double issue	25 € or $
Back issues of *Alytes*: any complete volume (4 issues)	40 € or $
Back issues of *Alytes*: complete set of volumes **1** to **24** (1982-2006)	720 € or $
Regular five-year (2007-2011, volumes **25** to **29**) individual subscription to *Alytes* + ISSCA + *Circalytes*	225 € or $
Regular five-year (2007-2011, volumes **25** to **29**) individual subscription to *Alytes*	200 € or $
SPECIAL OFFER: five-year (2007-2011, volumes **25** to **29**) individual subscription to *Alytes* + ISSCA + *Circalytes*, with complete set of back issues of *Alytes* (1982-2006, volumes **1** to **24**)	800 € or $
Life individual subscription to *Alytes* from 2007 on	1080 € or $
Life individual subscription to *Alytes* + ISSCA + *Circalytes* from 2007 on	1200 € or $
Patron individual subscription to *Alytes* from 2007 on	2160 € or $ **or more**
Patron individual subscription to *Alytes* + ISSCA + *Circalytes* from 2007 on	2400 € or $ **or more**

Important notice: from 1996 on, any new life or patron individual subscriber to *Alytes* is offered a free complete collection of back issues of *Alytes* from the first issue (February 1982) until the start of her/his subscription.

INSTITUTIONS

2006 subscription to *Alytes* (volume **25**) + ISSCA + *Circalytes*	100 € or $
2006 subscription to *Alytes* (volume **25**) alone	92 € or $
Back issues of *Alytes*: any single issue	30 € or $
Back issues of *Alytes*: any double issue	50 € or $
Back issues of *Alytes*: any complete volume (4 issues)	80 € or $
Back issues of *Alytes*: complete set of volumes **1** to **24**	1440 € or $
SPECIAL OFFER: five-year (2007-2011, volumes **25** to **29**) subscription to *Alytes* + ISSCA + *Circalytes*, with complete set of back issues of *Alytes* (1982-2006, volumes **1** to **24**)	1600 € or $

Circalytes is the internal information bulletin of ISSCA. Back issues of this bulletin are also available: prices can be provided upon request by our Secretariat.

MODES OF PAYMENT

– In Euros, by cheques **drawn on a French bank** payable to "ISSCA", sent to our secretariat (address above).
– In Euros, by direct postal transfer to our postal account: "ISSCA", Nr. 1-398-91 L, Paris. **If you use this mode of payment, add 2.50 € to your payment for postal charges at our end.**
– In US Dollars, by credit card or by cheque sent to: Bibliomania!, P.O. Box 58355, Salt Lake City, UT 84158, USA: phone/fax: +1-801-562-2660; e-mail: Breck@<Herplist.com.

Source : MNHN, Paris

ALYTES

INTERNATIONAL JOURNAL OF BATRACHOLOGY

July 2008 **Volume 25, N° 3-4**

Alytes, 2008, **25** (3-4): 89-92. *Editorial*

Bibliothèque Centrale Muséum

3 3001 00308839 9

I had a dream...

Alain DUBOIS

Reptiles et Amphibiens, Département Systématique & Evolution,
Muséum national d'Histoire naturelle, 25 rue Cuvier, 75005 Paris, France
<adubois@mnhn.fr>

We have now fully entered the *century of extinctions* (DUBOIS, 2003). In the coming decades, the order of magnitude of species extinctions on this planet will be much higher than during the whole history of mankind (LAWTON & MAY, 1995; RAMADE, 1999). Although efforts are currently made to "conserve" species, they will have little effect on the main cause of extinctions for many groups of organisms, namely the destruction, or major modification, of habitats and ecosystems, especially in tropical regions. Despite the efforts of conservation biology, millions of species will turn extinct before the end of this century. On the other hand, our current knowledge of the species of our planet is highly incomplete, as we are far from having collected, described and named, half, perhaps one tenth or even much less of these species (MAY, 1988; GROOMBRIDGE, 1992; HEYWOOD & WATSON, 1995; REAKA-KUDLA et al., 1997). The combination of this *taxonomic impediment* (ANONYMOUS, 1994) with the *biodiversity crisis* (WILSON, 1985) qualifies as a *new paradigm for biology* (DUBOIS, 2007, 2008*a,c*). Today, it would still be possible, by investing considerable manpower and budgets, to reduce drastically the taxonomic impediment, but this will be impossible in a few decades, when half or more of the species currently living on earth are extinct. This urgency has not yet been identified as such by most scientists, including biologists, and has not been included among the priorities recognized by academic institutions, governmental and international research programs. Until this is done, it will probably be too late, at least for a large proportion of the species of our planet. This loss will have considerable consequences which are impossible to predict nowadays, in many domains including ecology, forestry, agriculture, fisheries, economy, ethics and aesthetics, including human health (CHIVIAN & BERNSTEIN, 2008). It will also result in a huge and definitive loss of information on the diversity and history of organisms on our planet, which comparative and evolutionary biologists will miss forever.

Amphibians are particularly exemplary in this respect. Although the number of known species of this group (about 6400 in July 2008) has more than doubled in a few decades, we have probably not yet discovered half of the living, or recently extinct, species (DUBOIS, 2004; KÖHLER et al., 2005). More than 30 % of the total number of described amphibian species of the planet are threatened with extinction and 30 % are data deficient (STUART et al., 2004). Threats on the unknown species are impossible to estimate. However, the size of the group remains "manageable", and these rather large animals can be efficiently discovered and collected by competent field taxonomists. This peculiar situation could allow for the possibility to develop in the coming decades two different projects regarding this group, which may be called *exhaustive taxonomy* and *preventive taxonomy*.

EXHAUSTIVE TAXONOMY

At any given time of the history of our planet, each taxonomic group has been represented by a certain number of species. It would theoretically be possible to make a complete list of these species,

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Source : MNHN, Paris

which could be called an *exhaustive taxonomy* of the group at stake at a given date. However, no exhaustive taxonomy will ever be possible for extinct species, as most of them disappeared without leaving fossils. This aim is also unrealistic for many recent groups, especially counting dozens or hundreds of thousands of species of small size and living in habitats of difficult access to man, like the protists, the nematodes or many arthropodes. However, such a project would appear more realistic for large-sized animals living usually in habitats readily accessible to man. Amphibians are such a group.

Today, it would still be possible for the community of batrachologists to take a strong decision: that of considerably increasing the effort of taxonomic exploration of all the countries, ecosystems and habitats of the planet, in order to approach an "almost complete inventory" of the amphibian species still present on earth. An international Congress which would recognize this priority could decide to promote the objective of achieving an (almost) exhaustive taxonomy of amphibians in the first half of our century. This would require a "political" decision, a shift in priorities and a modification in some habits. Whatever interesting and informative they are, phylogenetic studies contribute only marginally to reducing the taxonomic impediment. Their major contribution to this work is through the recognition of relevant classificatory units at low levels of the nomenclatural hierarchy above species (genera, subgenera, species groups), in order to facilitate the relevant comparisons of newly discovered organisms with their close relatives, a work which is not possible when these units are not well defined (Dubois, 1988, 1999). But phylogenetic data by themselves very rarely allow the discovery of new species. To take only three examples, extraordinary taxonomic discoveries like those of *Rheobatrachus* and its reproductive mode (Liem, 1973; Corben et al., 1974), *Nasikabatrachus* and its unusual morphology and biogeographical affinities (Biju & Bossuyt, 2003), or *Karsenia* and its unexpected distribution (Min et al., 2005), did not result from phylogenetic analysis but from "mere" exploratory work in poorly studied habitats: how many other discoveries of this kind are "still" expecting us, and for how long still? As stressed by May (2004), regarding the inventory of living species, collecting new specimens in the field everywhere on the planet will remain the rate-limiting step. Field collection of specimens, for large animals like amphibians and in terrestrial habitats accessible to man, does not require expensive techniques and equipment, but mostly manpower, brains and arms, i.e., salaries, plenty of working time, and the free access to natural habitats, with the possibility to collect and remove specimens from this habitat and store them in permanent collections. Although this may appear "simple", this has become complicated because of the shortage of salaries for such kinds of works, of legal restriction on collection and fixation of specimens in many parts of the world, and probably also, although this may appear paradoxical, of the absence of need of heavy and costly techniques and equipments: all scientists know that it is much easier nowadays to obtain high amounts of money for very expensive technical investments than for salaries.

Development of a strategy for deploying enough manpower for field work to approach an (almost) exhaustive taxonomy of amphibians worldwide would still be possible, but it would be a strong political act from the community of batrachologists. A strategy could be devised to provide international support to all countries in the world for training taxonomists, for funding field work and taxonomic research, and for collection facilities. This would require also to deal with the legal aspects of collection of specimens, which is currently hampered by the many barriers put to this kind of research in many countries. Within such an international framework, with a strong public international support to this project, each country could endorse the aim of providing an (almost) exhaustive taxonomy of amphibians in its territory, in some cases with the support and contribution of specialists from other countries (at least for training new amphibian specialists).

Such an international strategy would require changes in the minds and habits of many taxonomists. For the time being, taxonomic research is largely an individual or institutional endeavour, and competition between colleagues, teams and institutions, if not countries, is an important characteristic of this work. This is certainly allowed, if not encouraged, by the current nomenclatural rules (Anonymous, 1999) according to which the Latin scientific nomen of a species is attached to the name of its "author", who is the first person (or team of persons) to have published a description of the species (Dubois, 2008*b*). A shift to a different attitude, promoting mutual training and collaboration between specialists worldwide, with a common aim for all, rather than competition for "priority", would be a major change. But, at the time when species are getting extinct by thousands in front of us in the almost complete indifference

Source : MNHN, Paris

of our societies, would not this aim be more exciting for any taxonomist than to be the "first one" to describe a new species?

PREVENTIVE TAXONOMY

Even if such an international collaborative strategy may sound today a bit like a dream, it would appear possible immediately to develop a new "culture" in taxonomy, at least regarding special urgencies. In many countries, destruction of natural habitats is progressing at a very fast pace, and leaves little time for long-term or medium-term programs for the collection and study of biodiversity. In such cases, it would be useful to define priorities for urgent taxonomic surveys, especially when the habitat destructions can be foreseen because of well-known collective decisions. From a taxonomic point of view, the urgency of exploration and specimen collection is particularly high for habitats and ecosystems which are known to be soon threatened by programmed deforestation, change in agricultural practices, construction of roads or buildings, flooding by dam lakes or various other expected habitat destructions. The community of taxonomists should think of developing special tools to deal with such situations. For this we could take advantage of the experiences developed in the recent years in other research fields.

The community of archaeologists has coined the terms "preventive archaeology" and "rescue archaeology", and has implemented methods and provided manpower to allow rapid archaeological surveys of sites when their deposits are threatened with partial or total destruction. The community of conservation biologists has developed similar tools, for example the "rapid assessment programs" which allow realizing quick ecological surveys of little-known areas critical for biodiversity conservation. Conservation biologists have proved able to carry out important programs to "save" some of the species of some ecosystems before their destruction, e.g. by displacing them. Among many others, one such example is the program developed in the nineties in French Guiana concerning 300 km^2 of primary forest due to be flooded by the construction of the dam of Petit Saut on the river Sinnamary: this program of "ecological survey" and "protection of the terrestrial fauna" produced interesting results concerning the consequences of the fragmentation of a humid tropical forest, mostly on the populations of endotherm vertebrates (LECOMTE, 1997; FORGET, 2002), but it did not include any taxonomic part, although the species of many groups of "small organisms" of this area were far from being known. Actually, in some cases, participants of the program were even discouraged to collect specimens for "conservation" and legal reasons, although it was clear that in the coming months many of these organisms with limited capacities of displacements were promised to drowning.

Isn't it time for taxonomists to promote a *preventive taxonomy*? As soon as a threat on a habitat is identified, special field work could be organized, not to "save" the species, which in most cases is fully unrealistic in most animal groups including amphibians, but to *collect* specimens, tissues and information, to index and store them in safe conditions. This would require the implementation of ad hoc techniques for rapid collection of specimens, tissues and data in all taxonomic groups. This would also require to solve the legal problems associated with collection and fixation of specimens in such special circumstances. Implementation of preventive taxonomy would probably need, just like in archaeology, the special training of teams of field taxonomists ready for such interventions. Amphibians, being a limited group of rather large organisms, could be an excellent group to test these techniques and start such "last minute" collections. Even if time and manpower are currently lacking for studying properly these specimens, at least the latter would not completely vanish forever. A testimony of their existence could be kept for the future generations. This material might possibly be used later on for some unexpected discoveries and for a better knowledge of the organisms that were present on the blue planet before mankind appeared and devastated it...

LITERATURE CITED

ANONYMOUS [Systematics Agenda 2000]. 1994. – *Charting the biosphere: a global initiative to discover, describe and classify the world's species. Technical report*. NewYork, American Museum of Natural History, American Society of Plant Taxonomy, Society of Systematic Biologists & the Willi Hennig Society: 1-34.

Source : MNHN, Paris

ANONYMOUS [International Commission on Zoological Nomenclature], 1999. – *International code of zoological nomenclature*. Fourth edition. London, International Trust for zoological Nomenclature: i-xxix + 1-306.

BIJU, S. D. & BOSSUYT, F., 2003. – New frog family from India reveals an ancient biogeographical link with the Seychelles. *Nature*, **425**: 711-714.

CHIVIAN, E. & BERNSTEIN, A., (ed.), 2008. – *Sustaining life: how human life depends on biodiversity*. Oxford, Oxford University Press: 1-527.

CORBEN, C. J., INGRAM, G. J. & TYLER, M. J., 1974. – Gastric brooding: unique form of parental care in an Australian frog. *Science*, **186**: 946-947.

DUBOIS, A., 1988. – The genus in zoology: a contribution to the theory of evolutionary systematics. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, (A), **140**: 1-123.

----- 1999. – Miscellanea nomenclatorica batrachologica. 19. Notes on the nomenclature of Ranidae and related groups. *Alytes*, **17** (1-2): 81-100.

----- 2003. – The relationships between taxonomy and conservation biology in the century of extinctions. *Comptes rendus Biologies*, **326** (suppl. 1): S9-S21.

----- 2004. – Developmental pathway, speciation and supraspecific taxonomy in amphibians. 1. Why are there so many frog species in Sri Lanka? *Alytes*, **22**: 19-37.

----- 2007. – Phylogeny, taxonomy and nomenclature: the problem of taxonomic categories and of nomenclatural ranks. *Zootaxa*, **1519**: 27-68.

----- 2008*a*. – Identifying some major problems and their possible solutions. *In*: *Future trends of taxonomy*, Abstracts, European Distributed Institute of Taxonomy, Carvoeiro (Algarve, Portugal), 21-23 January 2008: 38-42.

----- 2008*b*. – A partial but radical solution to the problem of nomenclatural taxonomic inflation and synonymy load. *Biological Journal of the Linnean Society*, **93**: 857-863.

----- 2008*c*. – Handicap taxinomique et crise de la biodiversité: un nouveau paradigme pour la biologie au 21e siècle. *In*: *Linné et la systématique aujourd'hui*, Paris, Belin: 141-160.

FORGET, P.-M., (ed.), 2002. – Fragmentation de la forêt tropicale humide: le barrage de Petit Saut, rivière Sinnamary, Guyane française. *Revue d'Ecologie – La Terre & la Vie*, suppl. 2: 1-199.

GROOMBRIDGE, B., (ed.), 1992. – *Global biodiversity: status of the earth living resources*. London, Chapman & Hall: i-xx + 1-585.

HEYWOOD, V. H. & WATSON, R. T. (ed.), 1995. – *Global biodiversity assessment*. Cambridge, Cambridge University Press: i-xi + 1-1140.

KÖHLER, J., VIEITES, D. R., BONETT, R. M., HITA GARCÍA, F., GLAW, F., STEINKE, D. & VENCES, M., 2005. – New amphibians and global conservation: a boost in species discoveries in a highly endangered vertebrate group. *BioScience*, **55**: 693-696.

LAWTON, J. H. & MAY, R.M., 1995. – *Extinction rates*. Oxford, Oxford University Press: i-xii + 1-233.

LECOMTE, J., (ed.), 1997. – *Hydroécologie appliquée*, **9**: 1-262.

LIEM, D. S., 1973. – A new genus of frog of the family Leptodactylidae from S. E. Queensland, Australia. *Memoirs of the Queensland Museum*, **16**: 459-470, pl. 30.

MAY, R. M., 1988. – How many species are there on earth? *Science*, **241**: 1441-1449.

----- 2004. – Tomorrow's taxonomy: collecting new species in the field will remain the rate-limiting step. *Philosophical Transactions of the royal Society of London*, (B), **359**: 733-734.

MIN, M. S., YANG, S. Y., BONETT, R. M., VIEITES, D. R., BRANDON, R. A. & WAKE, D. B., 2005. – Discovery of the first Asian plethodontid salamander. *Nature*, **435**: 87-90.

RAMADE, F., 1999. – *Le grand massacre: l'avenir des espèces vivantes*. Paris, Hachette: 1-289, 8 pl.

REAKA-KUDLA, M. L., WILSON, D. E. & WILSON, E. O. (ed.), 1997. – *Biodiversity II*. Washington, Joseph Henry Press: i-vii + 1-551.

STUART, S. N., CHANSON, J. S., COX, N. A., YOUNG, B. E., RODRIGUES, A. S. L., FISCHMAN, D. L. & WALLER, R. W., 2004. – Status and trends of amphibian declines and extinctions worldwide. *Science*, **306**: 1783-1786.

WILSON, E. O., 1985. – The global biodiversity crisis: a challenge to science. *Issues in Science & Technology*, **2**: 20-29.

© ISSCA 2008

Source : MNHN, Paris

A contact zone between two distinct *Rana temporaria* lineages in northern Germany

Dirk S. SCHMELLER* **, Jukka U. PALO* *** & Juha MERILÄ*

* Ecological Genetics Research Unit, Department of Biological and Environmental Sciences, PO Box 65, 00014 University of Helsinki, Finland <ds@die-schmellers.de>

** UMR-MA 105 Paysages & Biodiversité, Université d'Angers, Campus Belle Beille, 49045 Angers Cedex, France

*** Department of Forensic Medicine, PO BOX 40, 00014 University of Helsinki, Finland

Recolonization of northern Europe after last glaciations has left distinct marks on its biota, and several contact zones between different refugial-lineages have been identified. Earlier studies of the common frog (*Rana temporaria*) have revealed two old (c. 0.75 Myr) mitochondrial DNA (mtDNA) lineages occurring in Europe, but the location of the contact zone has not been identified. Here we have performed mtDNA haplotyping for individuals from five populations form the suspected contact zone area in northern Germany. The distributions of the eastern and western mtDNA haplotypes strongly support a secondary contact zone between these two lineages, situated in between the rivers Weser and Elbe. This finding contributes not only to our understanding of the biogeography of European fauna, but also offers an opportunity for studies of introgression across a relatively narrow contact zone.

INTRODUCTION

The genetic structure of populations is determined not only by current population dynamics, but also by historical patterns of species distribution and gene flow. Especially in the northern latitudes, the biotic communities have been strongly shaped by the intermittent advances of continental ice sheets in the Middle and Late Pleistocene. These events have repeatedly restricted the distributions of most of the species to the southern refugial regions – to the Iberian and Apenninean Peninsulae, Balkans and south-western Russia in Europe (HEWITT, 2000). In many cases, the migrational barriers between the refugia have given rise to distinct intraspecific genetic lineages (see e.g. HEWITT, 1996) and possibly accelerated the pace of speciation (e.g., WEIR & SCHLUTER, 2004; but see e.g. KLICKA & ZINK, 1997; ZINK et al., 2004). During the interglacials of the Middle and Late Pleistocene, organisms surviving in the refugia rapidly recolonized the previously glaciated, now free habitats. As the colonization

Source : MNHN, Paris

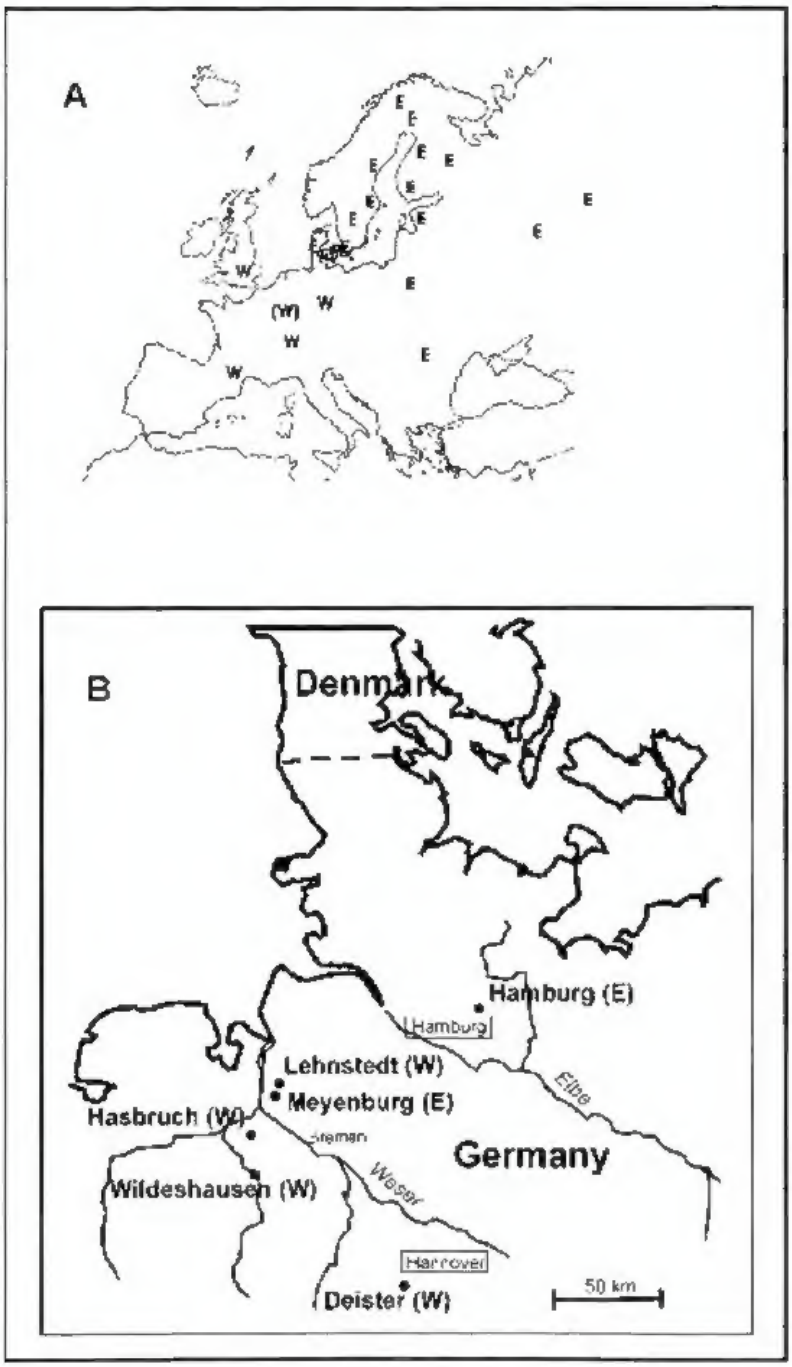

Fig. 1. – (A) The distribution of western and eastern Cyt*b* haplotypes in the European *R. temporaria* populations following results from VEITH et al. (2003) and PALO et al. (2004*b*). The two lineages are indicated by W for the western lineage and E for the eastern lineage. The population from Koblenz, as analysed by VEITH et al. (2003), is marked between brackets. (B) The sample locations (black dots) in the presumed contact zone. The Deister population was analysed in PALO et al. (2004*b*). The grey areas denote major cities.

Source : MNHN, Paris

Tab. 1. – The study populations, their coordinates and the numbers of observed western (n_w) and eastern (n_e) Cyt*b*-haplotypes in each of the populations.

Population	Approximate coordinates	n_w	n_e
Wildeshausen	52°54'07''N, 08°25'34''E	1	–
Hasbruch	53°05'42''N, 08°25'17''E	4	–
Meyenburg	53°16'39''N, 08°35'52''E	5	48
Lehnstedt	53°19'20''N, 08°38'34''E	15	–
Hamburg	53°40'51''N, 10°11'19''E	–	3

proceeded, the different refugial lineages met, forming narrow contact zones. In Europe, major contact zones have been identified in Fennoscandia, central Germany, and in the mountain ranges of the Pyrenees and Alps (summarized in e.g. TABERLET et al., 1998; HEWITT, 1999).

Rana temporaria Linnaeus, 1758, the common frog, is a middle-sized brown frog with wide distribution in Europe (GASC et al., 1997). A recent assessment of Cytochrome *b* (Cyt*b*) gene sequence variation in *R. temporaria* identified two old (c. 0.75 Myr) mitochondrial DNA (mtDNA) lineages occurring in western and eastern/northern Europe, respectively (PALO et al., 2004*b*). Unlike in many other terrestrial organisms, the Fennoscandian populations harboured exclusively the eastern mtDNA haplotypes, whereas individuals sampled from Spain, Switzerland, Great Britain and Germany (fig. 1) carried the western mtDNA haplotypes. The study, however, failed to identify the exact location of the contact zone, but suggested Danish mainland/northern Germany as a likely area. This was based on the apparent occurrence of nuclear microsatellite variation typical for the western/central European populations observed in the Danish populations, which yet carry the eastern mtDNA type. In this study, we extended the previous mtDNA results based on more detailed sampling of the northern German populations to shed light on the location of the secondary contact zone.

MATERIAL AND METHODS

Seventy-five *R. temporaria* individuals from five locations in northern Germany (tab. 1) were screened for the presence of eastern or western haplotype (as defined in PALO et al., 2004*b*) in 605 bp of Cyt*b* sequence. The adult toe-clip samples (locations Wildeshausen, Hasbruch) were collected during the migration towards the breeding pond in spring 2004. The samples from the Hamburg area stem from the collection of the Zoological Museum in Hamburg (voucher numbers: A.03155, A.03505, A.04438). The Meyenburg and Lehnstedt were independent tadpole samples, collected during summer 2004.

DNA was extracted using the method suggested by ELPHINSTONE et al. (2003). The two phylogenetic lineages were distinguished by restriction fragment length polymorphism

Source : MNHN, Paris

(RFLP) method, based on the presence/absence of a diagnostic *Sty*I restriction enzyme cut site at PCR amplified partial Cyt*b* gene sequences. For information about the primers, PCR and RFLP conditions, see PALO et al. (2004*b*). To check for potential non-informative point mutations affecting the enzyme cut site, five western mtDNA haplotypes (GenBank accession number: EF507844) identified with the RFLP method were sequenced as described in PALO et al. (2004*b*). We also note that an incorrect species identification (e.g. between morphologically similar *R. arvalis* and *R. temporaria*) can create an erroneous Cyt*b* signal with the present RFLP method. Therefore, the species identification of all the individuals was confirmed with the method suggested by PALO & MERILÄ (2003).

RESULTS

The six *R. temporaria* individuals from Hasbruch and Wildeshausen, west of river Weser (fig. 1), harboured the western mtDNA type, whereas the majority of Meyenburg and the three Hamburg samples (n = 56), east of the Weser, carried the eastern type (tab. 1). Interestingly, the 15 samples from Lehnstedt, east of river Weser and only c. 6 km away from the Meyenburg sampling location, possessed exclusively the western type mtDNA (tab. 1; fig. 1).

DISCUSSION

Our RFLP results support the existence of a contact zone between the western and eastern *R. temporaria* lineages in northern Germany between the rivers Weser and Elbe. Unfortunately, the current sampling scheme does not allow the localization of the contact zone further down to the South. Yet, the occurrence of western type Cyt*b* for two populations from the vicinity of the cities Hannover and Koblenz has been previously confirmed (VEITH et al., 2003; PALO et al., 2004*b*).

For a number of terrestrial and aquatic species, the Fennoscandian region was colonized postglacially by two or more distinct refugial lineages (e.g., TABERLET et al., 1995; JAAROLA et al., 1999; KONTULA & VÄINÖLÄ, 2001; FERRIS et al., 1998). Contact zones between the intraspecific lineages appear to cluster in central Sweden, around the area where the ice persisted the longest after the last glaciation (TABERLET et al., 1998). *R. temporaria* populations, harbouring exclusively the eastern mtDNA lineage in northern and eastern Europe, do not fit to this general pattern. Although the colonization of Fennoscandia solely by one lineage is atypical, a central European contact zone is known from a number of other species as well (HEWITT, 2004).

The current distribution *R. temporaria* mtDNA diversity in the North of Europe resembles geographically the diversity of the eastern and western mtDNA lineages observed in the fish *Leuciscus cephalus* (DURAND et al., 1999). It was shown that the Fennoscandian *Leuciscus* populations harbour exclusively the eastern mitochondrial type. The secondary contact zone is located in northern Germany, where a population from the Elbe has the eastern type, and a population from the Weser has the western type mtDNA. From this area,

Source : MNHN, Paris

the distribution of the western mtDNA extends to the Southwest as well as up to the Balkans in the Southeast along the Carpathian mountain range. A contact zone between the rivers Elbe and Weser have also been found e.g. in the butterfly *Polyommatus coridon* (SCHMITT & SEITZ, 2001) and in the moor frog *R. arvalis* (BABIK et al., 2004). Contact zones of other species are also reported to occur further south or south-west, along the French-German border region (e.g., TABERLET et al., 1998) or in central Germany (MULLER, 1998).

An interesting feature of the results in this study was the exclusive presence of eastern and western mtDNA haplotypes in the two populations separated only by c. 6 km. This fits to the general picture that the gene flow over contact zones is very limited (IBRAHIM et al., 1996, HEWITT, 1999). Nevertheless, in *R. temporaria* there is significant mixing of nuclear alleles between the western and eastern lineages over a rather broad geographical area in Denmark (PALO et al., 2004*b*). The clearcut differences of female-mediated mtDNA diversity at the contact zone are especially striking given the fact that migration rates in *R. temporaria* are female-biased (PALO et al., 2004*a*). Whatever the explanation, the results of this study have narrowed down the location of a secondary contact zone between two divergent lineages of frogs and thereby pinpoint the relevant scale and area where the hybrid-zone is likely to be found.

ACKNOWLEDGEMENTS

We thank Alexander Haas (Zoological Museum of Hamburg) and Hans-Konrad Nettmann (University of Bremen) for providing samples, and Anu Korhonen for assistance in the laboratory. The study was financially supported by the Academy of Finland and the University of Helsinki Science foundation.

LITERATURE CITED

DURAND, J. D., PERSAT, H. & BOUVET, Y., 1999. Phylogeography and postglacial dispersion of the chub (*Leuciscus cephalus*) in Europe. *Mol. Ecol.*, **8**: 989-997.

ELPHINSTONE, M. S., HINTEN, G.N., ANDERSON, M. J. & NOCK, C. J., 2003. An inexpensive and high-throughput procedure to extract and purify total genomic DNA for population studies. *Mol. Ecol. Notes*, **3**: 317-320.

FERRIS, C. R., KING, A., VAINOLA, R. & HEWITT, G. M., 1998. Chloroplast DNA recognizes three refugial sources of European oaks and suggests independent eastern and western immigrations to Finland. *Heredity*, **80**: 584-593.

GASC, J. P., CABELA, A., CRNOBRNJA-ISAILOVIC, J., DOLMEN, D., GROSSENBACHER, K., HAFFNER, P., LESCURE, J., MARTENS, H., MARTINEZ-RICA, J. P., MAURIN, H., OLIVEIRA, M. E., SOFIANIDOU, T. S., VELLE, M. & ZUIDERWIJK, A. (ed.), 1997. *Atlas of amphibians and reptiles in Europe*. Paris: SEH & MNHN: 1-496.

HEWITT, G. M., 1996. Some genetic consequences of ice ages, and their role in divergence and speciation. *Biol. J. Linn. Soc.*, **58**: 247-276.

--- 1999. – Post glacial re-colonization of European biota. *Biol. J. Linn. Soc.*, **68**: 87-112.

---- 2000. – The genetic legacy of the Quaternary ice ages. *Nature*, **405**: 907-913.

----- 2004. – Genetic consequences of climatic oscillations in the Quaternary. *Philos. Trans. r. Soc.*, (B) **359**: 183-195.

IBRAHIM, K. M., NICHOLS, R. A. & HEWITT, G. M., 1996. Spatial patterns of genetic variation generated by different forms of dispersal during range expansion. *Heredity*, **77**: 282-291.

Source : MNHN, Paris

JAAROLA M., TEGELSTROM, H. & FREDGA, K., 1999. - Colonization history in Fennoscandian rodents. *Biol. J. Linn. Soc.*, **68**: 113-127.

KLICKA, J. & ZINK, R. M., 1997. - The importance of recent Ice Ages in speciation: a failed paradigm. *Science*, **277**: 1666-1669.

KONTULA, T. & VAINOLA, R., 2001. - Postglacial colonization of northern Europe by distinct phylogeographic lineages of the bullhead, *Cottus gobio*. *Mol. Ecol.*, **10**: 1983-2002.

PALO, J. U., LESBARRERES, D., SCHMELLER, D. S., PRIMMER, C. R. & MERILÄ, J., 2004*a*. - Microsatellite marker data suggest sex-biased dispersal in the common frog *Rana temporaria*. *Mol. Ecol.*, **13**: 2865-2869.

PALO, J. U. & MERILÄ, J., 2003. - A simple RFLP method for identification of two ranid frogs. *Cons. Gen.*, **4**: 801-803.

PALO, J. U., SCHMELLER, D. S., LAURILA, A., PRIMMER, C. R., KUZMIN, S. L. & MERILA, J., 2004*b*. - High degree of population subdivision in a widespread amphibian. *Mol. Ecol.*, **13**: 2631-2644.

TABERLET, P., FUMAGALLI, L., WUST-SAUCY, A.-G. & COSSON, J.-F., 1998. - Comparative phylogeography and postglacial colonization routes in Europe. *Mol. Ecol.*, **7**: 453-464.

TABERLET, P., SWENSON, J. E., SANDEGREN, F. & BJARVALL, A., 1995. - Localization of a contact zone between two highly divergent mitochondrial-DNA lineages of the brown bear *Ursus arctos* in Scandinavia. *Cons. Biol.*, **9**: 1255-1261.

VEITH, M., KOSUCH, J. & VENCES, M., 2003. - Climatic oscillations triggered post-Messinian speciation of western palearctic brown frogs (Amphibia, Ranidae). *Mol. Phyl. Evol.*, **26**: 310-327.

WEIR, J. T. & SCHLUTER, D., 2004. - Ice sheets promote speciation in boreal birds. *Proc. r. Soc.*, (B-Bio), **271**: 1881-1887.

ZINK, R. M., KLICKA, J. & BARBER, B. R., 2004. - The tempo of avian diversification during the Quaternary. *Phil. Trans. r. Soc.*, (B), **359**: 215-219.

Corresponding editor: Miguel VENCES.

© ISSCA 2008

Source : MNHN, Paris

Revue des genres africains *Arthroleptis* Smith, 1849 et *Phrynobatrachus* Günther, 1862 (Amphibia, Anura)

Thierry Frétey

Association Racine, 2, rue de la cite, 35360 Medreac, France
<fretey.thierry@wanadoo.fr>

For a long time, and although the two genera are not closely allied, generic allocation of the species of the genera *Arthroleptis* (Anura, Brevicipitidae, Arthroleptinae) and *Phrynobatrachus* (Anura, Ranidae, Phrynobatrachinae) was found difficult by zoologists. However, Laurent (1941) had pointed to criteria allowing this allocation, bearing on the webbing of toes, the metatarsal and tarsal tubercles. The genus *Arthroleptis* is characterized by the absence of web between toes, of outer metatarsal tubercle and tarsal tubercle, but presence of an inner metatarsal tubercle. The genus *Phrynobatrachus* is characterized by the presence of web between toes, of an inner metatarsal and an outer metatarsal tubercles, and a tarsal tubercle. A review of all species of these two genera allows to confirm the validity of these criteria. This gives an opportunity to provide, for each species of both genera, a chronological list of synonyms and variant spellings. The status of a few species is discussed: (1) *Phrynobatrachus ogoensis* and *Phrynobatrachus brongersmai* are considered two different species; (2) *Phrynobatrachus latifrons* and *Phrynobatrachus accraensis* are synonyms, and the former name has priority; (3) the taxon *sternfeldi* must be placed in the genus *Phrynobatrachus* as *Phrynobatrachus sternfeldi* (Ahl, 1924); (4) the taxon *nlonakoensis* must be placed in the genus *Arthroleptis* as *Arthroleptis nlonakoensis* (Plath, Herrmann & Bohme, 2006). This paper provides a checklist of all described species of the two genera, a table recapitulating all valid and invalid specific names, and a checklist of occurrence of species by countries.

Introduction

Depuis très longtemps et bien que les deux genres ne soient pas proches parents, l'attribution des espèces africaines de grenouilles à l'un des genres *Arthroleptis* (Anura, Brevicipitidae, Arthroleptinae) et *Phrynobatrachus* (Anura, Ranidae, Phrynobatrachinae) a constitué un véritable casse-tête pour les zoologistes. Pour s'en rendre compte, il suffit d'observer le nombre d'espèces décrites dans un de ces deux genres qui sont passées dans l'autre.

Source : MNHN, Paris

Cependant, les critères permettant de séparer les genres *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* ne sont pas nouveaux, puisque LAURENT (1941: 192) écrivait: "Dans les tables dichotomiques du genre *Arthroleptis* établies par G. F. de Witte (1921), G. K. Noble (1924) et A. Loveridge (1930), la distinction entre formes possédant un seul tubercule métatarsien, n'ayant pas de tubercule tarsien, à orteils libres ou munis d'un léger rudiment de palmure (...); et formes possédant 2 tubercules métatarsiens et un tubercule tarsien, dont les orteils ont au moins un rudiment distinct de palmure (...), représente la vraie différence entre *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* (...)".

Toutefois, encore récemment, les tubercules métatarsiens et tarsien sont souvent négligés au contraire de la palmure, alors qu'ils sont indispensables pour déterminer les espèces à palmure réduite ou absente.

Avant que quiconque puisse réviser ces deux genres problématiques, il nous a paru utile de faire une mise au point sur toutes les espèces, leur synonymie et leur répartition.

TAXONOMIE GÉNÉRIQUE

Pour chacun des deux genres qui nous intéressent, les synonymes et les erreurs subséquentes (où le nom d'auteur est précédé par un tiret, –), sans statut nomenclatural, ont été listés par ordre chronologique, une diagnose partielle comportant les quatre critères vérifiés (voir *Taxonomie spécifique*) est résumée, une liste des pays où le genre est connu, classés par ordre alphabétique, est présentée.

Genre **Arthroleptis** Smith, 1849

Arthroleptis Smith, 1849 index, appendix 24. Espèce-type, par monotypie, *Arthroleptis Wahlbergii* Smith, 1849.

Arthroleptes – NICKEL, 1901: 72.
Arhtroleptis – ANGEL, 1940*b*: 397.
Artholeptis – MANAÇAS, 1958: 180.
Arthtroleptis – POYNTON, 2003*a*: 49.
Arthroletptis – RÖDEL, BANGOURA & BOHME, 2005: 115.
Arthrolpetis – RODEL, BANGOURA & BOHME, 2005: 115.

Schoutedenella Witte, 1921: 18. Espèce-type, par monotypie, *Schoutedenella globosa* Witte, 1921, espèce mise en synonymie avec *Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905 par POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, genre mis en synonymie avec *Arthroleptis* Smith, 1849 par LOVERIDGE, 1957: 351.

Shoutedenella – LASSO ALCALA, 1995, annexe 18 non paginée [: 3].
Schoutendenella – RODEL & AGYEI, 2003: 217.

Abrosciaphus Laurent, 1941*a*: 82. Espèce type, par désignation originale, *Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911, proposé comme sous-genre d'*Arthroleptis*, genre mis en synonymie avec *Arthroleptis* Smith, 1849 par LOVERIDGE, 1957: 351, LAURENT, 1961: 201.

Corachodichus Laurent, 1941*a*: 85. Espèce-type, par désignation originale, *Arthroleptis whytii* Boulenger, 1897, espèce mise en synonymie avec *Arthroleptis stenodactylus* Pfeiffer, 1893 par NOBLE, 1924: 317, proposé comme sous-genre d'*Arthroleptis*, genre mis en synonymie avec *Arthroleptis* Smith, 1849 par LOVERIDGE, 1957: 351.

Corachodichus – CEI, 1977: 6.

Source : MNHN, Paris

Arthroleptulus Laurent, 1941*a* 87 Espèce-type, par désignation subsequente de LOVERIDGE, 1957: 351; *Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909, proposé comme sous-genre d'*Arthroleptis*; genre mis en synonymie avec *Arthroleptis* Smith, 1849 par LOVERIDGE, 1957, 351; genre mis en synonymie avec *Schoutedenella* Witte, 1921 par DUBOIS, 1981: 260.

Diagnose partielle. – Absence de palmure postérieure, présence d'un tubercule métatarsien interne; absence de tubercule métatarsien externe, absence de tubercule tarsien.

Contenu et répartition. – Le genre *Arthroleptis* contient 36 espèces présentes, uniquement en Afrique, dans les pays suivants (voir Appendice 1): Afrique du Sud, Angola, Bénin, Botswana, Burundi, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Guinee-Bissau, Guinée équatoriale, Kenya, Liberia, Malawi, Mozambique, Nigeria, Ouganda, République centrafricaine, République démocratique du Congo, République du Congo, Rwanda, Sierra Leone, Soudan, Tanzanie, Togo, Zambie, Zimbabwe.

Genre **Phrynobatrachus** Günther, 1862

Stenorhynchus Smith, 1849 appendix 23 [nec *Stenorhynchus* Hemprich, 1820] Espece-type, par monotypie, *Stenorhynchus Natalensis* Smith, 1849, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Günther, 1862 par GÜNTHER, 1865: 481.

Heteroglossa Hallowell, 1857 64 [nec *Heteroglossa* Nietner, 1857] Espece-type, par monotypie, *Heteroglossa africana* Hallowell, 1857.

Phrynobatrachus Günther, 1862 190 Espece-type, par monotypie, *Phrynobatrachus natalensis* Günther, 1862 [nec *Stenorhynchus Natalensis* Smith, 1849], espece mise en synonymie avec *Stenorhynchus Natalensis* Smith, 1849 par GUNTHER, 1865, 481

Phyrnobatrachus DECKERT, 1939: 156

Phrvrynobatrachus ZUG, 1987: 4

Phrynobatarchus CHANNING & HOWELL, 2006: 34.

Hemimantis Peters, 1863 451 Espece-type, par monotypie, *Hemimantis calcaratus* Peters, 1863, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Gunther, 1862 par PETERS, 1875: 211.

Leptoparius Peters, 1863 452, nom de remplacement pour *Stenorhynchus* Smith, 1849 Espece type comme pour *Stenorhynchus* Smith, 1849, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Gunther, 1862 par GUNTHER, 1865 481

Dimorphognathus Boulenger, 1906*a* 321, nom de remplacement pour *Heteroglossa* Hallowell, 1857 Espece type, par designation originale, *Heteroglossa africana* Hallowell, 1857, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Gunther, 1862 par SCOTT, 2005: 531, FROST et al., 2006 238

Hylarthroleptis Ahl, 1925 98 Espece type, par designation subsequente de LOVERIDGE 1957 346, *Hylarthroleptis accraensis* Ahl, 1925, espece mise en synonymie avec *Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924 par GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 612, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Gunther, 1862 par DECKERT, 1939: 163

Pararthroleptis Ahl, 1925 98 Espece type, par designation subsequente de DECKERT, 1939 159, 166 *Pararthroleptis nanus* Ahl, 1925, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Günther 1862 par DUBOIS, 1981: 253

Phrynodon Parker, 1935: 402, Espece type, par designation originale, *Phrynodon sandersoni* Parker, 1935, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Günther, 1862 par SCOTT, 2005 531; FROST et al., 2006 238

Pseudarthroleptis Deckert, 1939 158 Espece-type, par designation originale de DECKERT, 1939 167, *Hemimantis calcaratus* Peters, 1863, genre mis en synonymie avec *Pararthroleptis* Ahl, 1925 par LAURENT, 1941*b* 203, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Gunther, 1862 par DUBOIS, 1981: 253

Source MNHN, Paris

Microarthroleptis Deckert, 1939: 159. Espèce-type, par désignation originale de Deckert, 1939: 166, *Arthroleptis pygmaeus* Ahl, 1925, genre mis en synonymie avec *Phrynobatrachus* Gunther, 1862 par Dubois, 1981: 253.

Diagnose partielle. Présence de palmure postérieure, presence d'un tubercule métatarsien interne; presence d'un tubercule métatarsien externe; présence d'un tubercule tarsien.

Contenu et repartition. Le genre *Phrynobatrachus* contient 76 espèces présentes, uniquement en Afrique, dans les pays suivants (voir Appendice 1). Afrique du Sud, Angola, Bénin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Côte d'Ivoire, Érythrée, Éthiopie, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Kenya, Lesotho, Liberia, Malawi, Mali, Mauritanie, Mozambique, Namibie, Niger, Nigeria, Ouganda, République centrafricaine, République democratique du Congo, République du Congo, Rwanda, São Tomé e Príncipe, Sénégal, Sierra Leone, Somalie, Soudan, Swaziland, Tanzanie, Tchad, Togo, Zambie, Zimbabwe.

Taxonomie spécifique

Pour toutes les especes d'*Arthroleptis* et de *Phrynobatrachus* decrites a ce jour, valides ou mises en synonymie, nous avons verifié la présence ou l'absence des quatre caractères suivants: (1) palmure postérieure (quand elle est présente, elle peut parfois être très réduite), (2) tubercule métatarsien interne, (3) tubercule métatarsien externe, (4) tubercule tarsien.

Dans tous les cas sans aucune exception, nous avons pu observer que l'absence de palmure postérieure coïncidait avec la seule presence du tubercule metatarsien interne, et que la presence de palmure postérieure, parfois réduite, coïncidait avec la presence de deux tubercules métatarsiens (interne et externe) et d'au moins un tubercule tarsien: chez *Phrynobatrachus asper*, plusieurs tubercules tarsiens sont présents (Laurent, 1951).

Remarques sur quelques espèces

Phrynobatrachus ogoensis et *Phrynobatrachus brongersmai*

Boulenger (1906*b*: 162) decrivit *Arthroleptis ogoensis* à partir de 5 specimens provenant de Lambaréné au Gabon.

Loveridge (1925: 783) mit en synonymie "*Arthroleptis rouxi*" avec "*Arthroleptis ogoensis*", mais il revint ensuite sur sa position (Loveridge, 1936*a*: 100).

Les specimens de Tanzanie rapportés à l'espece *ogoensis* par Loveridge (1925: 783), Barbour & Loveridge (1928*b*: 205) et Loveridge (1929: 106) n'ont rien à voir avec *Phrynobatrachus ogoensis*, comme le soupçonnait Loveridge (1930: 7). Selon Grandison & Howell (1984: 123-124), ils pourraient appartenir à *Phrynobatrachus uzungwensis*.

Source : MNHN, Paris

BARBOUR & LOVERIDGE (1928*b*: 205) tranférèrent avec un doute "*Phrynobatrachus* ? *ogoensis*" dans le genre *Phrynobatrachus*. Peu après (BARBOUR & LOVERIDGE, 1930), ils rapportèrent à *Phrynobatrachus ogoensis* 4 spécimens récoltes au Liberia.

LOVERIDGE (1936) cita sous "*Arthroleptis ogoensis*" deux spécimens provenant du Gabon, determines par Boulenger, dans les collections du Field Museum of Natural History de Chicago.

PARKER (1936) décrivit *Phrynobatrachus brongersmai* du Liberia, tout en soulignant sa morphologie proche de *Phrynobatrachus ogoensis*.

LAURENT (1941: 207) confirma le changement de genre proposé par BARBOUR & LOVERIDGE (1928*b*)

LOVERIDGE (1941*a*: 138) traita *brongersmai* comme une sous-espèce de *Phrynobatrachus ogoensis*. Il fut suivi par TAYLOR & WEYER (1958: 1193) dans leur liste des Amphibiens et Reptiles du Liberia.

GUIBÉ & LAMOTTE (1962: 573-574) évoquerent une erreur de détermination d'une partie du matériel de LOVERIDGE (1941) présente comme *Phrynobatrachus ogoensis brongersmai*

Pour PAUWELS & RÖDEL (2007: 143), la synonymie entre les taxons *Phrynobatrachus ogoensis* et *Phrynobatrachus brongersmai* est hautement improbable pour des raisons biogéographiques.

Étant données ces incertitudes, il nous semble préférable de considérer pour le moment *Phrynobatrachus ogoensis* et *Phrynobatrachus brongersmai* comme deux espèces différentes.

PHRYNOBATRACHUS LATIFRONS ET *PHRYNOBATRACHUS ACCRAENSIS*

Dans le volume correspondant à l'annee 1923 de la revue *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, AHL décrivit *Hylarthroleptis accraensis*, qui fut place dans le genre *Phrynobatrachus* par DECKERT (1939). En 1924, AHL décrivit *Phrynobatrachus latifrons*.

En 1963, GUIBÉ & LAMOTTE mirent *Phrynobatrachus latifrons* en synonymie avec *Phrynobatrachus accraensis*. SCHIOTZ (1964*a*: 9) reprit cette synonymie, et PERRET (1966: 363-364) considéra, avec doute, ces deux taxons comme synonymes, mais signala que le nom *accraensis* n'est pas prioritaire, etant paru seulement en 1925. RODEL (1996: 135, 2000: 159) estima que ces deux espèces sont distinctes, mais, suite à une analyse d'ADN, pour RODEL & AGYEI (2003: 216) ces deux taxons sont conspécifiques.

Le problème nomenclatural pose par la date de parution du nom *Hylarthroleptis accraensis* et le problème sous-jacent n'a ete releve que par PERRET (1966, 363-364). Sur la page de titre de l'exemplaire relié du volume de 1923 de la revue *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin* disponible à la Bibliotheque centrale du Museum national d'Histoire naturelle de Paris, il est clairement imprime que la date de parution est 1925.

En consequence, comme l'a signale Perret, *Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924 a priorite sur *Hylarthroleptis accraensis* Ahl, 1925. La synonymie traditionnellement admise doit donc être renversee et le nom valide de l'espece est *Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924.

Source : MNHN, Paris

"*Arthroleptis*" *taeniatus*

Boulenger (1906*a*: 319) décrivit *Arthroleptis taeniatus* du Sud du Cameroun

Quelques années plus tard, Sternfeld (1917: 499) décrivit lui aussi un *Arthroleptis taeniatus* de République centrafricaine, sans se rendre compte que ce nom était préoccupé.

Ahl (1924*b*: 82) decouvrit le problème et proposa un nom de remplacement, *Arthroleptis sternfeldi*, pour l'*Arthroleptis taeniatus* décrit par Sternfeld.

Pour Witte (1921: 18) l'*Arthroleptis taeniatus* de Sternfeld pourrait bien être un *Phrynobatrachus*. Depuis, la question n'a pas été réexaminée.

Cependant, la description de Sternfeld est très claire, son "*Arthroleptis*" *taeniatus* possède une palmure postérieure, deux tubercules métatarsiens (interne et externe) et un tubercule tarsien. Nous proposons donc de transférer formellement cette espèce dans le genre *Phrynobatrachus* comme *Phrynobatrachus sternfeldi* (Ahl, 1924).

"*Phrynobatrachus*" *nlonakoensis*

Récemment, Plath et al. (2006) ont décrit une nouvelle espèce, *Phrynobatrachus nlonakoensis*, du Mont Nlonako au Cameroun. Malheureusement, ces auteurs ont cru voir une palmure postérieure sur leurs spécimens et ont négligé l'absence de tubercule métatarsien externe et du tubercule tarsien. Bien que n'ayant pas eu la possibilité de voir le type, les excellents dessins présentés sont sans appel: absence de palmure postérieure (en contradiction avec la description) et présence d'un unique tubercule métatarsien interne. Il faut donc transférer cette espèce dans le genre *Arthroleptis*, comme *Arthroleptis nlonakoensis* (Plath, Herrmann & Böhme, 2006).

Liste des espèces

L'appendice 1 ci-dessous présente les espèces actuellement reconnues comme valides dans les genres *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*, avec leurs synonymes, leur répartition et une liste de références.

L'appendice 2 donne une liste de tous les noms spécifiques, valides ou invalides, relatifs aux genres *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*, ainsi que leurs orthographes subséquentes, les emplois erronés de noms pour des taxons (mauvaises identifications) et quelques commentaires.

Historique des descriptions d'espèces des genres *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*

Depuis 1849, parmi les 186 taxons (espèces et sous-espèces) différents décrits dans les genres *Arthroleptis* ou *Phrynobatrachus* (app. 1-2), 123 sont considérés comme valides actuel-

Source : MNHN, Paris

lement, 37 taxons dans le genre *Arthroleptis* (36 espèces et 1 sous-espèce), 76 espèces dans le genre *Phrynobatrachus*, 5 especes décrites dans le genre *Arthroleptis* maintenant placees dans les genres *Arthroleptella* Hewitt, 1926, *Cacosternum* Boulenger, 1887, *Cardioglossa* Boulenger, 1900, *Sooglossus* Boulenger, 1906 et *Tomopterna* Duméril & Bibron, 1841, et 5 espèces décrites dans le genre *Phrynobatrachus* maintenant placées dans les genres *Amietia* Dubois, 1987, *Microbatrachella* Hewitt, 1926, *Ptychadena* Boulenger, 1917 et *Tomopterna*

Parmi les 63 taxons invalides, 22 sont en synonymie d'espèces du genre *Arthroleptis*, 35 sont en synonymie du genre *Phrynobatrachus*, 5 espèces décrites dans le genre *Arthroleptis* sont passées en synonymie d'espèces des genres *Anhydrophryne* Hewitt, 1919, *Cacosternum* et *Tomopterna*, et une espèce décrite dans le genre *Phrynobatrachus* est passée en synonymie d'une espèce du genre *Strongylopus* Tschudi, 1838

Parmi tous les changements observés pour les espèces valides, on notera que 22 espèces decrites dans le genre *Arthroleptis* sont maintenant dans le genre *Phrynobatrachus* tandis qu'une seule espèce décrite dans le genre *Phrynobatrachus* est passee dans le genre *Arthroleptis*. Les erreurs de détermination, parfois anciennes, ont éte, sans doute, plus facile à deceler en constatant la présence d'une palmure postérieure, même réduite, caracteristique du genre *Phrynobatrachus*, alors que l'observation d'une palmure là où il n'y en a pas est restee tres anecdotique.

Le "generic allocation robustness index" (GARI) a été defini (DUBOIS & OHLER, 2001: 174) comme le nombre d'espèces actuellement attribuees au même genre que lors de leurs descriptions (sans prendre en compte de possibles changements d'attribution genérique entre temps) rapporté au nombre total d'especes de ce genre. Ce rapport est exprimé en pourcentage. Le GARI du genre *Arthroleptis* est de 75,7 %, alors que celui du genre *Phrynobatrachus* n'est que de 57,9 %. Ceci s'explique en grande partie par les 22 especes décrites dans le genre *Arthroleptis* qui sont maintenant passees dans le genre *Phrynobatrachus*. Le GARI du genre *Phrynobatrachus* reste cependant comparable à celui du genre *Philautus*, avec 55,9 % (DUBOIS & OHLER, 2001) pour 84 espèces valides.

En excluant les espèces maintenant placées dans d'autres genres, on pourra visualiser l'évolution au cours du temps du nombre total de taxons décrits, du nombre de taxons valides et du nombre de taxons invalides pour les genres *Arthroleptis* (fig. 1) et *Phrynobatrachus* (fig. 2). Comme l'ont constate ERNST et al. (2008: 64) à propos du genre *Arthroleptis*, les descriptions nouvelles se focalisent sur des espèces particulieres, notamment par leur taille, plus aisement identifiables. Les especes à repartition réduite, endémiques d'îles ou de régions montagneuses, posent moins de problèmes de determination que les especes à large repartition. Manifestement, pour les deux genres, les descriptions d'espèces n'ont pas encore atteint un plateau, montrant ainsi que leur biodiversite est encore assez mal connue.

RÉFÉRENCES DE CLÉS DE DÉTERMINATION

Dans l'appendice 3, nous avons répertorié par ordre chronologique toutes les publications présentant une cle de détermination des genres *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*

Source : MNHN, Paris

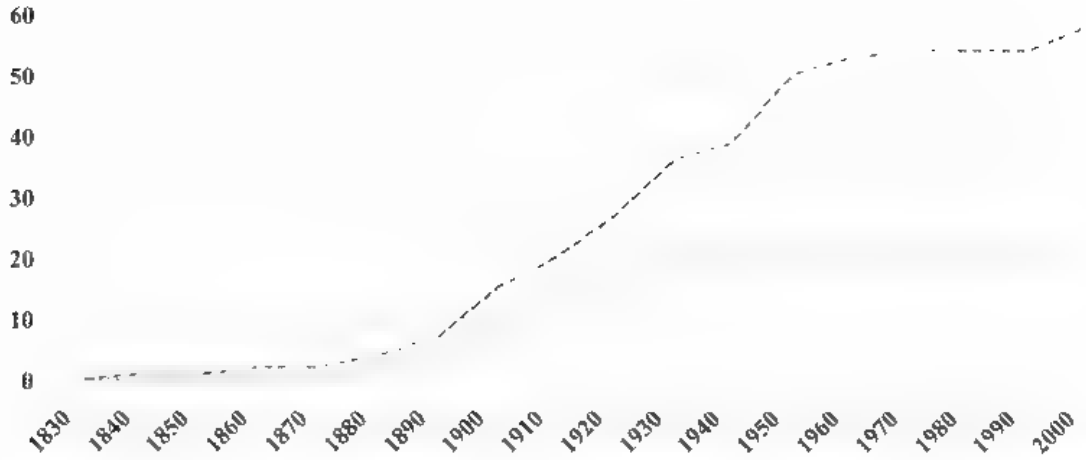

Fig. 1. – Évolution par décennie du nombre de taxons (espèces et sous-espèces) du genre *Arthroleptis*. Tiretés: taxons décrits; ligne continue: taxons valides; pointillés: taxons invalides.

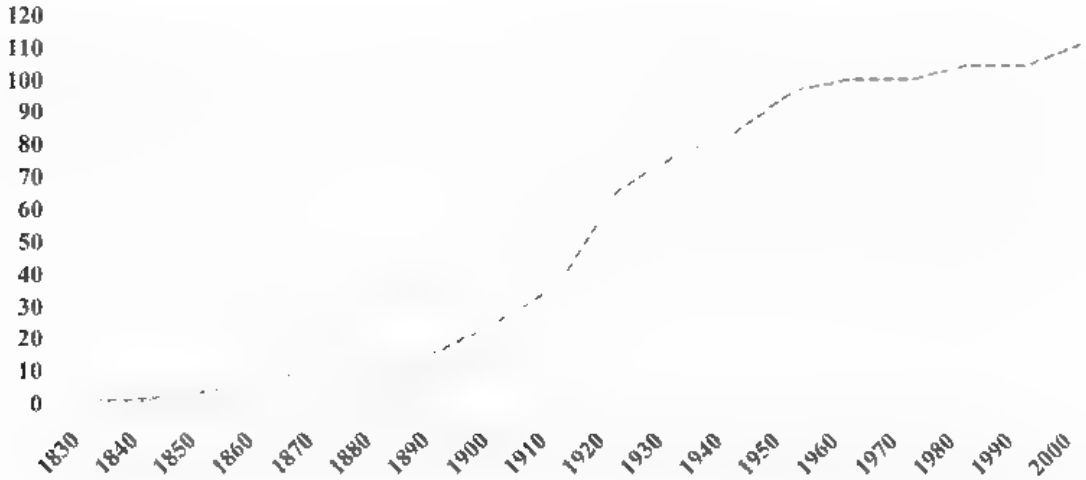

Fig. 2. – Évolution par décennie du nombre de taxons (espèces et sous-espèces) du genre *Phrynobatrachus*. Tiretés: taxons décrits; ligne continue: taxons valides, pointillés: taxons invalides.

Liste des espèces présentes par pays

En ce qui concerne les espèces de ces deux genres présentes par pays, il existe déjà plusieurs listes, notamment accessibles par internet, mais qui colportent souvent quelques erreurs. Il a donc paru utile de donner une liste mise à jour, présentant l'état actuel des connaissances (app. 4). Cette liste a été établie à partir des données publiées. Elle présente sans doute encore des erreurs, non décelées, dues essentiellement à des confusions entre espèces. Sa publication incitera, espérons-le, à publier quelques mises au point.

CONCLUSION

Afin d'éviter les confusions avant toute nouvelle description d'espèce d'*Arthroleptis* ou de *Phrynobatrachus*, il est important de toujours vérifier la présence ou l'absence des quatre caractères suivants. (1) palmure postérieure, (2) tubercule metatarsien interne; (3) tubercule métatarsien externe; (4) tubercule tarsien

RÉSUMÉ

Depuis très longtemps, et bien que les deux genres ne soient pas proches parents, les espèces des genres *Arthroleptis* (Anura, Brevicipitidae, Arthroleptinae) et *Phrynobatrachus* (Anura, Ranidae, Phrynobatrachinae) ont posé un probleme d'attribution générique Pourtant, LAURENT (1941) avait indiqué des critères permettant de les séparer efficacement, portant sur la palmure postérieure et sur la présence/absence des tubercules métatarsiens et tarsien. Le genre *Arthroleptis* se caractérise par l'absence de palmure aux orteils, de tubercule métatarsien externe et de tubercule tarsien, mais la presence d'un tubercule metatarsien interne. Le genre *Phrynobatrachus* se caractérise par la présence d'une palmure postérieure, de tubercules metatarsiens interne et externe, et la présence d'un tubercule tarsien. Une revue de toutes les espèces des deux genres permet de confirmer la validité de ces critères. Ce travail offre l'occasion de presenter, pour chaque espèce des deux genres, une liste chronologique des synonymes et des orthographes subséquentes. Le statut de quelques espèces est discuté. (1) *Phrynobatrachus ogoensis* et *Phrynobatrachus brongersmai* sont considérés comme deux espèces differentes; (2) *Phrynobatrachus latifrons* et *Phrynobatrachus accraensis* sont synonymes, et le premier nom a la priorité; (3) le taxon *sternfeldi* doit être place dans le genre *Phrynobatrachus*, comme *Phrynobatrachus sternfeldi* (Ahl, 1924), (4) le taxon *nlonakoensis* doit être placé dans le genre *Arthroleptis*, comme *Arthroleptis nlonakoensis* (Plath, Herrmann & Bohme, 2006) Cet article présente une liste de toutes les espèces de ces deux genres décrites à ce jour est présentee, suivie d'un tableau récapitulant tous les noms specifiques, valides ou invalides, et d'une liste des especes présentes par pays.

REMERCIEMENTS

Je tiens a remercier Alain Dubois et Annemarie Ohler pour leur aide et leur soutien tout au long de la redaction de cet article Merci aussi a Alain Dubois pour avoir attiré mon attention sur la subtilite de la double description de *Phrynobatrachus natalensis*' Un grand merci a Roger Bour pour son aide precieuse et rapide pour denicher quelques vieilles publications. Merci aussi à Jean-Louis Amiet, Charles Blanc et Rafael de Sa pour leurs encouragements à publier ce travail Je remercie aussi Rafael de Sa et Mark-Oliver Rodel pour leur critiques constructives sur la premiere version du manuscrit Enfin merci a Alain Dupre pour sa patience devant la photocopieuse et son aide amicale.

Source MNHN, Paris

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ANONYME [Commission Internationale de Nomenclature Zoologique]. 1999 – Opinion 1921. Petropedetinae Noble, 1931, Cacosterninae Noble, 1931 and Phrynobatrachinae Laurent, 1941 (Amphibia, Anura) given precedence over Hemimantidae Hoffmann, 1878, and Phrynobatrachinae not given precedence over Petropedetinae. *Bulletin of zoological Nomenclature*, **56** (1): 96-100.

AHL, E., 1924*a*. – Neue Reptilien und Batrachier aus dem Zoologischen Museum Berlin. *Archiv für Naturgeschichte*, **90**: 246-254.

----- 1924*b*. – Zur Kenntnis der Froschfauna Afrikas. *Zoologischer Anzeiger*, **58**: 81-82.

----- 1924*c*. – Über einige afrikanische Frösche. *Zoologischer Anzeiger*, **60**: 269-273.

----- 1924*d*. – Neue afrikanische Frosche. *Zoologischer Anzeiger*, **61**: 99-103.

----- 1925. – Ueber neue afrikanische Frosche der Familie Ranidae. *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **1923**: 96-106.

----- 1939. – Beschreibung neuer afrikanischer Frosche der Gattung *Arthroleptis*. *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **1938**: 303-310.

AMIET, J.-L., 1971. – Les Batraciens orophiles du Cameroun. *Annales de la Faculté des Sciences du Cameroun*, **5**: 83-102.

----- 1972. – Compte rendu d'une mission batrachologique dans le nord Cameroun. *Annales de la Faculte des Sciences du Cameroun*, **12**: 63-77.

----- 1973. – Notes faunistiques, ethologiques et ecologiques sur quelques Amphibiens Anoures du Cameroun (2e série). *Annales de la Faculté des Sciences du Cameroun*, **13**: 135-161.

----- 1978. – Les Amphibiens Anoures de la region de Mamfe (Cameroun). *Annales de la Faculté des Sciences de Yaoundé*, **25**: 189-219.

----- 1981. – Écologie, éthologie et developpement de *Phrynodon sandersoni* Parker, 1939 (Amphibia, Anura, Ranidae). *Amphibia-Reptilia*, **2**: 1-13.

AMIET, J.-L. & PERRET, J.-L., 1969. – Contribution à la faune de la region de Yaounde (Cameroun) II. Amphibiens Anoures. *Annales de la Faculté des Sciences du Cameroun*, **3**: 117-137.

ANDERSSON, L. G., 1904. – List of Reptiles and Batrachians collected by the Swedish Zoological Expedition to Egypt, the Sudan and the Sinaitic Peninsula. *Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and White Nile 1901 under the direction of L. A. Jagerskiöld*, **1** (10): 1-12.

----- 1905. – Batrachians from Cameroon collected by Dr. Y. Sjöstedt in the year 1890-1892. *Arkiv för Zoologi*, **2** (20): 1-29, pl. 1.

----- 1907. – Verzeichnis einer Batrachiersammlung von Bibundi bei Kamerun des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. *Jahrbücher Nassauischen Vereins für Naturkunde*, **60**: 228-245.

----- 1911. – Reptiles, Batrachians and Fishes collected by the Swedish Zoological Expedition to British East Africa, 1911. 2. Batrachians. *Kungliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, **47** (6): 23-36.

ANGEL, F., 1922. – Sur une collection de Reptiles et de Batraciens, recueillis au Soudan français par la Mission du Dr Millet Horsin. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, **28**: 39-41.

----- 1924. – Description de deux Batraciens nouveaux, d'Afrique Orientale anglaise, appartenant au genre *Phrynobatrachus* (Mission Alluaud et Jeannel, 1911-1912). *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, **30**: 130-132.

----- 1925. – Reptiles et Batraciens. *Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911-1912)*. Paris, Lechevalier: 1-63, pl. 1-3.

----- 1930. – Reptiles et Batraciens recueillis par M. Monod au Cameroun. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, (2), **2**: 253-254.

----- 1936. – Sur quelques formes nouvelles de Reptiles et de Batraciens du Sahara central. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **61**: 273-277.

----- 1940*a*. – Description de trois Amphibiens nouveaux du Cameroun. Materiaux de la Mission P. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers (2e note). *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, (2), **12**: 238-243.

----- 1940*b*. – Reptiles et Amphibiens recueillis au Cameroun, par la Mission P. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers (3e note). *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, (2), **12**: 390-399.

Source : MNHN, Paris

----- 1950 *Arthroleptis crusculum* et *A. nimbaense*. Batraciens nouveaux de Guinée française (materiaux de la Mission Lamotte aux Monts Nimba). *Bulletin du Museum national d'Histoire naturelle*, (2), **22** (5). 559-562

ANGEL, F. & GUIBÉ, J., 1948 À propos d'*Arthroleptis agadesi* Angel (Batracien). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, (2), **20** (1): 62-63

ANGEL, F. & LHOTE, H., 1938 Reptiles et Amphibiens du Sahara Central et du Soudan. *Bulletin du Comité d'Études historiques et scientifiques de l'Afrique Occidentale Française*, **21**: 346-384.

ASSEMIAN, N. E., KOUAMÉ, N. G., TOHÉ, B., GOURÈNE, G. & RÖDEL, M.-O., 2006 The anurans of the Banco National Park, Côte d'Ivoire, a threatened West African rainforest. *Salamandra*, **42** (1): 41-51.

AUERBACH, R.D., 1987 *The Amphibians and Reptiles of Botswana*. Gaborone, Mokwepa Consultants: i-v + 1-295.

BARBOUR, T., 1911 Some West African Amphibians. *Bulletin of the Museum of comparative Zoölogy*, **54** (2): 129-136

BARBOUR, T. & LOVERIDGE, A., 1927 Some undescribed frogs and a new gecko from Liberia. *Proceedings of the New England zoological Club*, **10**: 13-18.

----- 1928*a* New frogs of the genus *Phrynobatrachus* from the Congo and Kenya Colony. *Proceedings of the New England zoological Club*, **10**: 87-90.

----- 1928*b*. A comparative study of the herpetological faunae of the Uluguru and Usambara Mountains, Tanganyika Territory with descriptions of new species. *Memoirs of the Museum of comparative Zoölogy*, **50** (2): 86-265, pl. 1-4

----- 1929*a* A new frog of the genus *Arthroleptis* from the Belgian Congo. *Proceedings of the New England zoological Club*, **11**: 25-26

----- 1929*b*. Typical Reptiles and Amphibians. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **69** (10): 203-360

----- 1930*a* Reptiles and Amphibians from Liberia. *Report of the Harvard-African Expedition upon the African Republic of Liberia and the Belgian Congo*: 769-786.

----- 1930*b* Reptiles and Amphibians from the central African lake region. *Report of the Harvard-African Expedition upon the African Republic of Liberia and the Belgian Congo*: 786-796

----- 1946 – First supplement to typical Reptiles and Amphibians. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **96** (2): 57-214

BARNETT, L. K., EMMS, C. & SANTONI, C., 2001 The herpetofauna of Abuko Nature Reserve, the Gambia. *Herpetological Bulletin*, **77**: 5-14.

BAUER, A. M., BRANCH, W. R. & HAACKE, W. D., 1993 The herpetofauna of the Kamanjab area and adjacent Damaraland, Namibia. *Madoqua*, **18** (2): 117-145.

BEDRIAGA, J. DE, 1892 Notes sur les Amphibiens et Reptiles recueillis par M. Adolphe F. Moller aux Iles de la Guinée. *O Instituto*, Coimbra, (3), **40** (10). 432-440.

BLACKBURN, D. C., 2005 *Cardioglossa liberiensis* Barbour & Loveridge 1927 is a junior synonym of *Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud 1921). *African Journal of Herpetology*, **54** (2): 171-179

BLANC, C. P. & FRÉTEY, T., 2004 Repartition ecologique des Amphibiens dans la Reserve de Faune de la Lope et la Station Biologique de la Makande (Gabon). *Bulletin de la Societe zoologique de France*, **129** (3). 297-315

BOCAGE, J. V. BARBOSA DU, 1866 Lista dos Reptis das possessões portuguezas d'Africa occidental que existem no Museu de Lisboa. *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, **1** (1): 37-56

----- 1879 I. Subsidios para a Fauna das possessões portuguezas d'Africa occidental. *Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes*, Lisboa, **7** (26): 85-96

----- 1886 Reptis e Amphibios de S. Thomé. *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, **11** (42): 65-70

----- 1889 Breves considerações sobre a fauna de S. Thomé. *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **1** (1): 33-36

----- 1895*a* *Herpétologie d'Angola et du Congo*. Lisbonne, Imprim. Nat.: i-xx + 1-203, pl. 1-19

----- 1895*b* Sur un Batracien nouveau de Fernão do Pó. *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **3** (12). 270-272

----- 1895*c* Subsidios para a fauna da ilha de Fernão do Pó. Vertebrados Terrestres. *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **4** (13). 1-15

Source : MNHN, Paris

----- 1895*d* Reptiles et Batraciens nouveaux ou peu connus de Fernão do Po *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **4** (13): 16-20, pl.

----- 1897 Mammiferos, Aves e Reptis da Hanha, no sertão de Benguella (Segunda lista) *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **4** (16): 207-211

----- 1903. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinee. *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **7** (25): 25-59.

----- 1905. Contribution a la faune des quatre îles du Golfe de Guinée (suite) *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **7** (26). 65-96.

BOETTGER, O. 1880 Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum a Carolo Ebenau in insula Nossi-Bé Madagascariensi lectorum. *Zoologischer Anzeiger*, **3**: 279-283.

---- 1892 *Katalog der Batrachier-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main*. Frankfurt am Main. i-x + 1-73.

----- 1896 Neue Kriechtiere (*Scelotes*, *Arthroleptis*) von den Seychellen *Zoologischer Anzeiger*, **19**: 349-351.

BOHME, W, 1975 Zur Herpetofaunistik Kameruns, mit Beschreibung eines neuen Scineiden *Bonner zoologische Beitrage*, **26** (1-3): 1-48

-- -- 1978 Zur Herpetofaunistik des Senegal *Bonner zoologische Beiträge*, **29** (4) 360-417.

----- 1994*a* – A record of *Dimorphognathus africanus* from Bioko, Equatorial Guinea, and deletion of *Phrynodon sandersoni* from the faunal list of this island (Anura Ranidae Petropedetinae) *Bonner zoologische Beitrage*, **45** (2): 125-128

----- 1994*b* Frosche and Skinke aus dem Regenwaldgebiet Sudost-Guineas, Westafrika I Einleitung, Pipidae, Arthroleptidae, Bufonidae. *Herpetofauna*, **16** (92): 11-19.

----- 1994*c* Frösche und Skinke aus dem Regenwaldgebiet Südost-Guineas, Westafrika II Ranidae, Hyperoliidae, Scincidae; faunistisch-okologische Bewertung. *Herpetofauna*, **16** (93) 6-16

BOHME, W, MEINIG, H & RODEL, M.-O, 1996 – New records of Amphibians and Reptiles from Burkina Faso and Mali. *British herpetological Society Bulletin*, **56**: 7-26.

BOHME, W. & NIKOLAUS, G., 1989 Herpetological specimens from the Gotel Mountains and Mambilla Plateau, Nigeria. *Touraco Research Report*, **1**: 28-30.

BÖHME, W & SCHNEIDER, B, 1987 Zur Herpetofaunistik Kameruns (III) mit Beschreibung einer neuen *Cardioglossa* (Anura. Arthroleptidae). *Bonner zoologische Beitrage*, **38** (3): 241-263.

BOULENGER, G A 1882 *Catalogue of the Batrachia Salientia s. Ecaudata in the collection of the British Museum* Second Edition. London: i-xvi + 1-503, pl. 1-30

----- 1895*a* Rettili e Batraci *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova* (2), **15** 8-18, pl 1-4

- --- 1895*b* Third report on additions to the Batrachian collection in the Natural History Museum *Proceedings of the zoological Society of London*, **1894** 640-646, pl. 39-40.

- --- 1895*c* An account of the Reptiles and Batrachians collected by Dr A Donaldson Smith in western Somali-land and the Galla Country *Proceedings of the zoological Society of London*, **1895** 530-540

----- 1897 – A list of the Reptiles and Batrachians collected in northern Nyasaland by Mr. Alex. Whyte, F Z. S., and presented to the British Museum by Sir Harry H Johnston, K.C B., with descriptions of new species. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1897** 800-803

----- 1898*a* Fourth report on additions to the Batrachian collection in the Natural History Museum *Proceedings of the zoological Society of London*, **1898**. 473-482, pl 38-39

----- 1898*b*. Reptilia and Batrachia *Zoological Record*, **34**. 1-33.

----- 1898*c* Concluding report on the late Capt Bottego's collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova*, (2), **18** 715-723, pl 9-10.

----- 1900 – A list of the Batrachians and Reptiles of the Gaboon (French Congo), with descriptions of new genera and species *Proceedings of the zoological Society of London*, **1900** 433-456, pl 27-32

----- 1902. – A list of the Fishes, Batrachians, and Reptiles collected by Mr. J. Folliott Darling in Mashonaland, with descriptions of new species. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1902**: 13-18, pl. 2-4

1903 – Batraciens de la Guinee espagnole. *Memorias de la real Sociedad española de Historia natural*, **1** 61-64, pl. 5

1905*a* A list of the Batrachians and Reptiles collected by Dr W J Ansorge in Angola with descriptions of new species. *Annals & Magazine of natural History*, (7), **16** 105-115

Source MNHN, Paris

----- 1905*b* Descriptions of new tailless Batrachians in the collection of the British Museum *Annals & Magazine of natural History*, (7), **16**: 180-184.

-- 1905*c* – On a collection of Batrachians and Reptiles made in South Africa by Mr C H B. Grant, and presented to the British Museum by Mr. C D Rudd *Proceedings of the zoological Society of London*, **1905**: 248-255.

----- 1906*a* Descriptions of new Batrachians discovered by Mr G L Bates in South Cameroon *Annals & Magazine of natural History*, (7), **17**. 317-323

----- 1906*b* Report on the Batrachians collected by the late L Fea in West Africa *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova*, (3), **2**: 157-172, pl 1-2

----- 1907 Second report on the Batrachians and Reptiles collected in South Africa by Mr C H B. Grant, and presented to the British Museum by Mr C D Rudd *Proceedings of the zoological Society of London*, **1907**: 478-487, pl. 21-22.

----- 1909 Description of three new frogs discovered by Dr. P Krefft in Usambara, German East Africa *Annals & Magazine of natural History*, (8), **4**. 496-497.

----- 1910 A revised list of the South African Reptiles and Batrachians, with synoptic tables, with special reference to the specimens in the South African Museum, and descriptions of new species. *Annals of the South African Museum*, **5**: 455-543.

----- 1911 – On a third collection of Reptiles and Batrachians made by Dr E Bayon in Uganda *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova*, (3), **5**: 161-169

----- 1912 – Descriptions of new African Batrachians preserved in the British Museum *Annals & Magazine of natural History*, (8), **10**: 140-142.

----- 1919*a* Batraciens et Reptiles recueillis par le Dr C Christy au Congo Belge, dans les districts de Stanleyville, Haut-Uelé et Ituri en 1912-1914. *Revue de Zoologie africaine*, **7**: 1-29.

----- 1919*b* Descriptions d'un Ophidien et d'un Batracien nouveaux du Congo. *Revue de Zoologie africaine*, **7**: 186-187.

BROADLEY, D G, 1971 The Reptiles and Amphibians of Zambia *The Puku, Occasional Papers of the Department of Wildlife, Fisheries and National Parks, Zambia*, **6**: 1-143.

----- 1990. The herpetofaunas of the islands off the coast of south Moçambique. *Arnoldia Zimbabwe*, **9** (35): 469-493.

----- 1991. The herpetofauna of northern Mwimilunga district, northwestern Zambia *Arnoldia Zimbabwe*, **9** (37): 519-538

----- 1992 Reptiles and Amphibians from the Bazaruto Archipelago, Mozambique *Arnoldia Zimbabwe*, **9** (38): 539-548

BURGER, M, BRANCH, W R & CHANNING, A, 2004 - Amphibians and Reptiles of Monts Doudou, Gabon species turnover along an elevational gradient. *California Academy of Sciences Memoir*, **28** 145-186.

BURGER, M, PALWELS O S G, BRANCH W R, TOBI, E, YOGA, J A & MIKOLO, E N., 2006 An assessment of the amphibian fauna of the Gamba complex of protected areas, Gabon *Bulletin of the biological Society of Washington*, **12**. 297-308

CALABRESI, E, 1925 Anfibi e Rettili raccolti dal Dott Aurelio Rossi nella Regione dell'Alto Uelle (Congo Belga) *Atti della Societa italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano*, **64** (2): 119-125

-- 1927 Anfibi e Rettili raccolti nella Somalia dai Proff G Stefanini e N Puccioni (Gennaio-Luglio 1924) *Atti della Societa italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano*, **66** (1-2): 14-60

CAPOCACCIA, L, 1957 Catalogo dei tipi di Anfibi del Museo Civico di Storia Naturale di Genova *Annali del Museo civico di Storia naturale Giacomo Doria*, **69** 208-222.

CEI, J M 1977 Chaves para uma identificação preliminar dos Batraquios Anuros da R P de Angola *Boletim da Sociedade portuguesa de Ciências naturais*, **17**. 5-26

CHABANAUD, P, 1919 Enumeration des Batraciens non encore etudies de l'Afrique Occidentale française appartenant à la collection du Museum. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, **25** 456-457

----- 1921*a* Contribution a l'etude de la faune herpetologique de l'Afrique Occidentale Deuxieme note *Bulletin du Comite d'Etudes historiques et scientifiques de l'Afrique Occidentale Française* **1921** 445-472

Source MNHN, Paris

-- 192.*b* - Mission Paul Chabanaud en Afrique occidentale (1919-1920). Liste des Batraciens et des Reptiles. *Bulletin du Museum d Histoire naturelle*, **27**: 519-525.

CHANNING, A , 1989 New frog records from the Eastern Caprivi Strip, South West Africa/Namibia *Madoqua*, **16** (1): 1-4

---- 1991. – An illustrated key to the frogs of Namibia. *Madoqua*, **17** (2): 227-232.

----- 2001 *Amphibians of Central and Southern Africa*. Comstock Publishing Associations. i-x + 1-470, pl. 1-24.

CHANNING, A & GRIFFIN, M., 1993. An annotated checklist of the frogs of Namibia *Madoqua*, **18** (2). 101-116

CHANNING, A & HOWELL, K M., 2006. *Amphibians of East Africa* Frankfurt am Main, Edition Chimaira: i-xi + 1-418

CHUBB, E C , 1908. List of Batrachia and Reptilia collected in Northern Matabeleland *Annals & Magazine of natural History*, (8), **2**. 218-221.

COPE, E D , 1862 Notes upon some Reptiles of the Old World *Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia*, **14**. 337-344

----- 1865 Sketch of the primary groups of Batrachia Salientia *Natural History Review*, (n s.), **5** 97-120

----- 1867 On the families of Raniformes Anura *Journal of the Academy of natural Sciences of Philadelphia*, (2), **6**. 189-206.

CRUTSINGER, G , PICKERSGILL , M , CHANNING, A & MOYER, D , 2004 - A new species of *Phrynobatrachus* (Anura: Ranidae) from Tanzania *African Zoology*, 39 (1): 19-23.

CURRY LINDHAL, K , .956 Ecological Studies on Mammals, Birds, Reptiles and Amphibians in the Eastern Belgian Congo Part I (Report N° 1 of the Lund University of Congo Expedition 1951-1952) *Annales du Musée royal du Congo belge*, Ser. in-8°, *Sci. Zool.*, **42**. 1-78, pl. 1-23

DECKERT, K , 1939 Beiträge zur Osteologie und Systematik ranider Froschlurche *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **1938**. 127-184

DE LA RIVA, I , 1994 Anfibios anuros del Parque Nacional de Monte Alen, Rio Muni, Guinea Ecuatorial. *Revista española de Herpetologia*, **8** 123-139

DE SÁ, R O & CHANNING, A , 2003 The tadpole of *Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932 (Anura, Ranidae, Petropedetinae). *Alytes*, **20** (3-4): 132-136.

DREWES, R C & PERRET, J-L , 2000 A new species of giant, montane *Phrynobatrachus* (Anura: Ranidae) from the central mountains of Kenya *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **52** (5). 55-64

DREWES, R. C. & STOELTING, R. E., 2004. The California Academy of Sciences Gulf of Guinea Expedition (2001) II Additions and corrections to our knowledge of the endemic Amphibians of São Tome and Principe *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **55** (31) 573-587

DREWES, R C & VINDUM, J V, 1994 Amphibians of the impenetrable forest, southwest Uganda *Journal of African Zoology*, **108** (1) 55-70

DREWES, R C , VINDUM J V & HENWOOD, L , 1999 Preliminary report on a survey of the herpetofauna of Bioko, Equatorial Guinea *In*: B. LARISON, T. B SMITH, D. GIRMAN, D STAUFFER, B MILÁ, R C. DREWES, C E. GRISWOLD, J V. VINDUM, D. UBICK, K O KETTE, J. NGUEMA & L HENWOOD, *Biotic surveys of Bioko and Rio Muni Equatorial Guinea*, Biodiversity Support Program: 58-61

DUBOIS A , 1981 Liste des genres et sous-genres nominaux de Ranoidea (Amphibiens Anoures) du monde, avec identification de leurs especes-types consequences nomenclaturales *Monitore zoologico italiano*, (n s.), suppl. **15** (13): 225-284.

----- 2000 Synonymies and related lists in zoology general proposals, with examples in herpetology *Dumerilia*, **4** (2): 33-98

DUBOIS, A & OHLER, A , 2001 Systematics of the genus *Philautus* Gistel, 1848 (Amphibia Anura, Ranidae Rhacophorinae) some historical and metataxonomic comments *Journal of South Asian natural History*, **5** (2) 173-186

DUELLMAN, W E , 1993 Amphibians species of the World additions and corrections. *The University of Kansas Museum of natural History* Special Publication, **21** i-iii + 1-372

EISENTRAUT, M , 1963 *Die Wirbeltiere des Kamerun Gebirges* Hamburg & Berlin, Verlag Paul Parey 1-41 + 262-353

----- 1973 Die Wirbeltierfauna von Fernando Poo und West Kamerun *Bonner zoologische Monographien*, **3**: 1-428, pl. 1-5

Source MNHN, Paris

EMMS, C., JAMBANG, M. D., BAH, O., MANKALI, B., RODEL, M.-O. & BARNETT, L., 2005. – The amphibian fauna of the Gambia, West Africa. *Herpetological Bulletin*, **94**: 6-16.

ERNST, R., AGYEI, A. C. & RODEL, M.-O., 2008. – A new giant species of *Arthroleptis* (Amphibia: Anura: Arthroleptidae) from the Krokosua Hills Forest Reserve, south-western Ghana. *Zootaxa*, **1697**: 58-68.

EUSKIRCHEN, O., SCHMITZ, A. & BOHME, W., 1999. – Zur Herpetofauna einer montanen Regenwaldregion in SW-Kamerun (Mt. Kupe und Bakossi-Bergland). II. Arthroleptidae, Ranidae und Phrynobatrachidae. *Herpetofauna*, **21** (122): 25-34.

FAHR, J., 1993. – Ein Beitrag zur Biologie der Amphibien der Insel São Tome (Golf von Guinea). *Faunistische Abhandlungen des staatlichen Museums für Tierkunde Dresden*, **19** (8): 75-84.

FERREIRA, J. B., 1905. – Reptis e Amphibios de Angola da regiao ao norte do Quanza (Collecção Newton 1903). *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **7** (26): 111-117.

-- -- 1906. – Algumas especies novas ou pouco conhecidas de Amphibios e Reptis de Angola, (Collecçao Newton – 1903-1904). *Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes*, Lisboa, (2), **7** (27): 159-171.

FISCHER, J. G., 1884. – Über einige afrikanische Reptilien, Amphibien und Fische des naturhistorischen Museums. I. Über die von Herrn Dr. G. A. Fischer im Massai-Gebiete (Ost Afrika) auf seiner in Veranlassung der geographischen Gesellschaft in Hamburg unternommenen Expedition gesammelten Reptilien, Amphibien und Fische. *Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalt*, **1**: 1-32, pl. 1-2.

FITZSIMONS, V. 1930. – Descriptions of new South African Reptilia and Batrachia, with distribution records of allied species in the Transvaal Museum collection. *Annals of the Transvaal Museum*, **14** (1): 20-48.

----- 1932. – Preliminary descriptions of new forms of South African Reptilia and Amphibia, from the Vernay-Lang Kalahari Expedition, 1930. *Annals of the Transvaal Museum*, **15** (1): 35-40.

----- 1935. – Scientific results of the Vernay-Lang Kalahari Expedition, March to September, 1930. Reptilia and Amphibia. *Annals of the Transvaal Museum*, **16** (2): 295-397, pl. 10-11.

----- 1939. – An account of the Reptiles and Amphibians collected on an expedition to south-eastern Rhodesia during December 1937 and January 1938. *Annals of the Transvaal Museum*, **20** (1): 17-46.

----- 1947. – Descriptions of new species and subspecies of Reptiles and Amphibians from Natal, together with notes on some other little known species. *Annals of the Natal Museum*, **11** (1): 111-137.

----- 1948. – Descriptions of two new frogs from Natal and a gecko from Astove Island. *In* A. L. Du Toit, *Special Publication of the royal Society of South Africa. Robert Broom Commemorative Volume*, Cape Town, Royal Society of South Africa: 235-242.

FRETEY, T., 2007. – Provenance de trois especes de *Phrynobatrachus* d'Afrique centrale decrite par Ahl en 1925 (Anura, Ranidae). *Alytes*, **25** (1-2): 83-85.

FRETEY, T. & BLANC, C. P., 2000. – Liste des Amphibiens d'Afrique centrale: Cameroun, Congo, Gabon, Guinee-Equatoriale, Republique centrafricaine, Republique democratique du Congo, São Tome et Principe. *Les Dossiers de l'ADIE*, Serie Biodiversite, Libreville, Association pour le Développement de l'Information Environnementale, **2**: 1-39.

----- 2002. – Inventaire systematique des Amphibiens Anoures du centre du Gabon. *Bulletin de la Societe zoologique de France*, "2001", **126** (4): 375-390.

FRETEY, T. & DEWYNTER, M., 1998. – Amphibiens Anoures de la foret des Abeilles (Gabon). *Journal of African Zoology*, **112** (3): 171-184.

FROST, D. R., 1985. – *Amphibian species of the world. A taxonomic and geographical reference*. Lawrence, Kansas, USA, Joint Venture of Allen Press, Inc. and The Association of Systematics Collections. i-v + 1-732.

FROST, D. R., GRANT, T., FAIVOVICH, J., BAIN, R. H., HAAS, A., HADDAD, C. F. B., SA, R. O. DE, CHANNING, A., WILKINSON, M., DONNELLAN, S. C., RAXWORTHY, C. J., CAMPBELL, J. A., BLOTTO, B. L., MOLER, P., DREWES, R. C., NUSSBAUM, R. A., LYNCH, J. D., GREEN, D. M. & WHEELER, W. C., 2006. – The amphibian tree of life. *Bulletin of the American Museum of natural History*, **297**: 1-370.

GARTSHORE, M. E., 1986. – The status of the montane herpetofauna of the Cameroon highlands. *In*: S. N. STUART (ed.), *Conservation of Cameroon Montane Forests*, London: International Council for Bird preservation. 204-240.

GLAW, F. & VIENCIS, M., 2006. – Phylogeny and genus-level classification of mantellid frogs. *Organisms, Diversity & Evolution*, **6**: 236-253.

Source : MNHN, Paris

GORHAM, S. W., 1974. *Checklist of world Amphibians up to January 1 1970. Liste des Amphibiens du monde d'après l'état du 1er janvier 1970.* Saint John, New Brunswick Museum, Lingley Printing Co. Ltd.: 1-173.

GOSSMANN, V., LÖTTERS, S., OBAME, F. & BÖHME, W., 2002. Zur Herpetofauna Gabuns Teil II. Kommentierte Artenliste der gefundenen Reptilien, Bemerkungen zur Artenvielfalt. *Herpetofauna*, **24** (136): 19-33.

GRANDISON, A. G. C., 1983. A new species of *Arthroleptis* (Anura: Ranidae) from West Usambara Mountains, Tanzania. *Bulletin of the British Museum of natural History, Zoology*, **45**: 77-84.

GRANDISON, A. G. C. & HOWELL, K. M., 1984. A new forest species of *Phrynobatrachus* (Anura: Ranidae) from Morogoro Region, Tanzania. *Amphibia-Reptilia*, "1983", **4**: 117-124.

GREEFF, R., 1884. Ueber die Fauna der Guinea-Inseln S. Thomé und Rolas. *Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg*, **1884** (2): 41-79.

GREENBAUM, E. & CARR, J. L., 2005. The herpetofauna of Upper Niger National Park, Guinea, West Africa. *Scientific Papers of the natural History Museum, University of Kansas*, **37**: 1-21.

GRUSCHWITZ, M., LENZ, S. & BOHME, W., 1991. Zur Kenntnis der Herpetofauna von Gambia (Westafrika) Teil I. Einführung, Froschlurche (Amphibia, Anura), Schildkröten (Reptila, Chelonia), Krokodile (Crocodylia) und Echsen (Sauria). *Herpetofauna*, **13** (74): 13-22.

GUIBÉ, J., 1959. Description d'un Batracien nouveau de Côte d'Ivoire: *Phrynobatrachus villiersi* n. sp. *Bulletin du Muséum national d'Histoire Naturelle*, (2), **31** (2): 134-136.

GUIBÉ, J. & LAMOTTE, M., 1957. Revision systematique des *Ptychadena* (Batraciens Anoures Ranides) d'Afrique occidentale. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire*, (A), **19** (3): 937-1003.

-- 1958*a*. - Morphologie et reproduction par développement direct d'un Anoure du Mont Nimba, *Arthroleptis crusculum* Angel. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, (2), **30** (2): 125-133.

-- 1958*b*. Une espece nouvelle de Batracien du Mont Nimba (Guinee Française) appartenant au genre *Phrynobatrachus*: *Ph. maculiventris* n. sp. *Bulletin du Muséum national d'Histoire Naturelle*, (2), **30** (3): 255-257.

----- 1962. Deux especes nouvelles de Batraciens de l'Ouest africain appartenant au genre *Phrynobatrachus*: *Ph. guineensis* n. sp. et *Ph. alticola* n. sp. *Bulletin du Museum national d'Histoire Naturelle*, "1961", (2), **33** (6): 571-576.

----- 1963. Batraciens du genre *Phrynobatrachus*. *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire*, **66**: 601-627.

GÜNTHER, A., 1859. Neue Batrachier in der Sammlung des Britishen Museums. *Archiv fur Naturgeschichte*, "1858", **24**: 319-328.

----- 1862. Descriptions of new species of Reptiles and Fishes in the collection of the British Museum. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1862**: 188-194, pl. 25-27.

----- 1865. Description of new species of Batrachians from West Africa. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1864**: 479-482, pl. 33.

----- 1893. Second report on the Reptiles, Batrachians, and Fishes transmitted by Mr. H. H. Johnston, C. B., from British Central Africa. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1893**: 616-628, pl. 53-57.

HALLOWELL, E., 1857. Notice of a collection of Reptiles from the Gaboon country, West Africa, recently presented to the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, by Dr. Henry A. Ford. *Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia*, **9**: 48-72.

HELLMICH, W., 1957. Herpetologische Ergebnisse einer Forschungsreise in Angola. *Veroffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung Munchen*, **5**: 1-92, pl. 1-8.

HERRMANN, H.-W., BOHME, W. & HERRMANN, P., 2000. The ALSCO Cameroon Herpetological Expedition 1998: the sampling of a mountain rainforest. *Bonner zoologische Monographien*, **46**: 95-103.

HERRMANN, H.-W., BOHME, W., HERRMANN, P. A., PLATH, M., SCHMITZ, A. & SOLBACH, M., 2005. African biodiversity hotspots: the Amphibians of Mt. Nlonako, Cameroon. *Salamandra*, **41** (1/2): 61-81.

HEWITT, J., 1911. A key to the species of the South African Batrachia together with some notes on the specific characters and a synopsis of the known facts of their distribution. *Record of the Albany Museum*, **2**: 189-228.

----- 1926. Descriptions of new and little-known lizards and Batrachians from South Africa. *Annals of the South African Museum*, **20**: 413-431, pl. 35-37, corrigendum.

Source : MNHN, Paris

---- 1933 - Descriptions of some new Reptiles and a frog from Rhodesia. *Occasional Papers of the Rhodesian Museum*, **1** (2): 45-50, pl. 9.

HILLERS, A., BANGOURA, M. A., LOUA, N. S. & RÖDEL, M.-O., 2006. Inventaire rapide des Amphibiens et des Reptiles dans la region de Boke dans le Nord-Ouest de la Guinee. Rapid survey of Amphibians and Reptiles in the Boke region, northwestern Guinea. *In* H. E. WRIGHT, J. MCCULLOUGH & M. S. DIALLO (ed.), *Un inventaire biologique rapide de la prefecture de Boke dans le Nord-Ouest de la Guinée. A rapid biological assessment of Boke Prefecture, northwestern Guinea, RAP Bulletin of Biological Assessment*, **41**: 59-64 + 131-136 + 178-181.

HILLERS, A. & RÖDEL, M.-O., 2007. The Amphibians of three national forests in Liberia, West Africa. *Salamandra*, **43** (1): 1-10.

HIRSCHMANN, W. & HODL, W., 2006. Visual signalling in *Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909 (Anura: Ranidae). *Herpetologica*, **62** (1): 18-27.

HOFFMAN, A. C., 1940*a*. Three new species of frog from Greytown, Natal. *Soologiese Navorsing van die nasionale Museum*, Bloemfontein, **1** (9): 97-101.

--- 1940*b*. – Reptiles and Amphibians collected in Natal during January 1940. *Soölogiese Navorsing van die nasionale Museum*, Bloemfontein, **1** (10): 103-110.

----- 1944. – Frogs from Chitiala, Nyasaland, together with descriptions of new species. *Soölogiese Navorsing van die nasionale Museum*, Bloemfontein, **1** (14): 173-182.

HUGHES, B., 1988. – Herpetology in Ghana (West Africa). *British herpetological Society Bulletin*, **25**: 29-38.

INGER, R. F., 1959. – Amphibia. *South African animal life. Results of the Lund University Expedition in 1950-1951*, Uppsala, Almqvist & Wiksells bortryckeri ab, **6**: 510-533.

----- 1968. – Amphibia. *In Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. de Saeger*, **52**: 1-190.

JACKSON, K. & BLACKBURN, D. C., 2007. – The Amphibians and Reptiles of Nouabale-Ndoki National Park, Republic of Congo (Brazzaville). *Salamandra*, **43** (3): 149-164.

JACKSON, K., ZASSI BOULOU, A. G., MAVOUNGOU, L. B. & PANGOU, S., 2007. – Amphibians and Reptiles of the Lac Tele Community Reserve, Likouala Region, Republic of Congo (Brazzaville). *Herpetological Conservation & Biology*, **2** (2): 75-86.

JOGER, U., 1981. – Zur Herpetofaunistik Westafrikas. *Bonner zoologische Beitrage*, **32** (3-4): 297-340.

--- 1982. – Zur Herpetofaunistik Kameruns (II). *Bonner zoologische Beitrage*, **33** (3-4): 313-342.

----- 1990. – The herpetofauna of the Central African Republic, with description of a new species of *Rhinotyphlops* (Serpentes: Typhlopidae). *In* G. PETERS & R. HUTTERER (ed.), *Vertebrates in the tropics*, Bonn, Museum Alexander Koenig: 85-102.

JOGER, U. & LAMBERT, M. R. K., 1996. – Analysis of the herpetofauna of the Republic of Mali. I. Annotated inventory, with description of a new *Uromastyx* (Sauria: Agamidae). *Journal of African Zoology*, **110** (1): 21-51.

----- 1997. – Analysis of the herpetofauna of the Republic of Mali. II. Species diversity and biogeographical assemblages. *In* H. ULRICH (ed.), *Tropical biodiversity and systematics. Proceedings of the International Symposium on Biodiversity and Systematics in Tropical Ecosystems, Bonn, 1994*, Bonn, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig: 189-202.

LAMBERT, M. R. K., 1987. – More of the herpetofauna in the Commonwealth (Ethiopian Zone). *British herpetological Society Bulletin*, **21**: 13-22.

LAMBIRIS, A. J. L., 1990. – The Frogs of Zimbabwe. *Museo regionale di Scienze naturali di Torino, Monografia*, "1989", **10**: 1-247.

LAMPE, E., 1911. – Erster Nachtrag zum Katalog der Reptilien- und Amphibien-Sammlung des Naturhistorischen Museums der Stadt Wiesbaden. *Jahrbucher des Nassauischen Vereins fur Naturkunde*, **64**: 137-236.

LAMOTTE, M., 1966. – Types de repartition geographique de quelques Batraciens dans l'Ouest africain. *Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, (A), **28** (3): 1140-1148.

--- 1967. – Les Batraciens de la region de Gpakobo (Cote-d'Ivoire). *Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, (A), **29** (1): 218-294.

----- 1969. – Le Parc National du Niokolo-Koba (Senegal). Amphibiens (deuxième note). *Mémoires de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, **84**: 420-426.

--- - 1971. – Le massif des Monts Loma (Sierra Leone). Amphibiens. *Mémoires de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, **86**: 397-407.

Source : MNHN, Paris

LAMOTTE, M. & XAVIER, F., 1966*a*. – *Phrynobatrachus natalensis* (Smith) et *Phrynobatrachus francisci* (Boulenger) deux especes de l'Ouest africain difficiles a distinguer. *Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, (A), **28** (1): 343-361.

---- 1966*b*. – Étude comparee de deux especes de *Phrynobatrachus* souvent confondues. *Phr. plicatus* Gunther et *Phr. auritus* Boulenger. *Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, (A), **28** (4): 1605-1619.

LANZA, B., 1981. – A check-list of the Somali Amphibians. *Monitore zoologico italiano*, (n.s.), suppl. **15** (10): 151-186.

----- 1983. – A list of the Somali Amphibians and Reptiles. *Monitore zoologico italiano*, (n.s.), suppl. **18** (8): 193-247.

----- 1990. – Amphibians and Reptiles of the Somali Democratic Republic: checklist and biogeography. *Biogeographia*, "1988", **14**: 407-465.

LARGEN, M. J., 1997. – An annotated checklist of the Amphibians and Reptiles of Eritrea, with keys for their identification. *Tropical Zoology*, **10**: 63-115.

----- 1998. – A preliminary review of the Amphibians of Ethiopia. *Herpetological Journal*, **8**: 7-12.

----- 2001*a*. – The status of the genus *Phrynobatrachus* Günther 1862 in Ethiopia and Eritrea, including description of a new species (Amphibia: Anura: Ranidae). *Tropical Zoology*, **14**: 287-306.

----- 2001*b*. – Catalogue of the Amphibians of Ethiopia, including a key for their identification. *Tropical Zoology*, **14**: 307-402.

LARGEN, M. J. & DOWSETT-LEMAIRE, F., 1991. – Amphibians (Anura) from the Koutou River basin, Republique du Congo. *In*: R. J. DOWSETT & F. DOWSETT-LEMAIRE (ed.), *Tauraco Research Report*. Jupille-Liège, Touraco Press, **4**: 145-168.

LASSO, C. A., RIAL, A. I., CASTROVIEJO, J. & DE LA RIVA, I., 2002. – Herpetofauna del Parque Nacional de Monte Alén (Rio Muni, Guinea Ecuatorial). *Graellsia*, **58** (2): 21-34.

LASSO ALCALA, C. A., 1995. – *Biodiversidad animal del Parque Nacional de Monte Alen*. República de Guinea Ecuadorial, Proyecto ECOFAC. – Componnente Guinea Ecuatorial, Informe Tecnico AGRECO – C.T.F.T. – Asociacion Amigos del Coto Doñana: 1-78.

LAURENT, R. F., 1941*a*. – Contribution a l'osteologie et a la systematique des Ranides africains. Premiere note. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, "1940", **34** (1): 74-97, pl. 3-5.

----- 1941*b*. – Contribution a l'osteologie et a la systematique des Ranides africains. Deuxieme note. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **34** (2): 192-235, pl. 6-7.

----- 1950. – Reptiles et Batraciens de la region de Dundo (Angola du Nord-Est) (Premiere note). *Publicações Culturais, Companhia de Diamantes de Angola*, Lisboa, Museo do Dundo, **6**: 127-136.

----- 1951. – Deux Reptiles et onze Batraciens nouveaux d'Afrique centrale. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **44** (4): 360-381.

----- 1952*a*. – Batraciens et Reptiles recemment acquis par le Musee du Congo Belge. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **45** (3-4): 198-203.

----- 1952*b*. – Reptiles et Batraciens nouveaux du Massif du Mont Kabobo et du plateau des Marungu. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **46** (1-2): 18-34.

----- 1953. – Reptiles et Batraciens recemment parvenus au Musee royal du Congo Belge. *Bulletin du Cercle zoologique congolais*, **21**: 21-29.

----- 1954*a*. – Remarques sur le genre *Schoutedenella* Witte. *Annales du Musee royal du Congo Belge, Sci. Zool.*, **1**: 34-40.

----- 1954*b*. – Reptiles et Batraciens de la region de Dundo (Angola) (Deuxieme note). *Publicações Culturais, Companhia de Diamantes de Angola*, Lisboa, Museo do Dundo, **23**: 35-84.

----- 1957. – Notes sur les Hyperoliidae. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **56**: 274-282.

----- 1961. – Notes on some South African amphibians. *Publications de l'Universite de l'Etat a Elisabethville*, **1**: 197-209.

----- 1964. – Reptiles et Amphibiens de l'Angola (Troisieme contribution). *Publicações Culturais, Companhia de Diamantes de Angola*, Lisboa, Museo do Dundo, **67**: 1-165.

----- 1972. – Amphibiens. *Exploration du Parc National des Virunga*, (2), **22**: 1-125, pl. 1-11.

----- 1976. – Deux Amphibiens nouveaux du Zaire. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **90**: 528-546.

LAURENT, R. F. & FABREZI, M., 1986. – Le carpe des Arthroleptinae. *Alytes*, "1985", **4** (3): 85-93.

LAWSON, D. P., 1993. – The Reptiles and Amphibians of the Korup National Park Project, Cameroon. *Herpetological natural History*, **1** (2): 27-90.

Source : MNHN, Paris

LEACHÉ, A. D., RODEL, M.-O. LINKEM, C. W. DIAZ, R. E., HILLERS, A. & FUJITA, M. K., 2006. Biodiversity in a forest island: Reptiles and Amphibians of the West African Togo Hills. *Amphibian & Reptile Conservation*, **4** (1): 22-45.

LEBRETON, M., 1999. *A working checklist of the herpetofauna of Cameroon. With localities for species occurring in southern Cameroon and a list of herpetofauna for the Dja Faunal Reserve*. Amsterdam, Netherlands Committee for IUCN: 1-160.

LONNBERG, E., 1910. 4. Reptilia and Batrachia. *In* Y. SJÖSTEDT (ed.), *Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppen Deutsch-Ost-afrikas 1905-1906*, **1** (1-7): 1-28, pl. 1.

LOTTERS, S., GOSSMANN, V., OBAME, F. & BÖHME, W., 2001. Zur Herpetofauna Gabuns. Teil I. Einleitung, Untersuchungsgebiet und Methodik, kommentierte Artenliste der gefundenen Froschlurche. *Herpetofauna*, **23** (133): 19-34.

LOTTERS, S., ROTICH, D., KOESTER, T. E., KOSUCH, J., MUCHAI, V., SCHIEFELKE, K., SCHICK, S., TEEGE, P., WASONGA, D. V. & VEITH, M., 2006. What do we know about the amphibians from the Kenyan central and western highlands? A faunistic and taxonomic review. *Salamandra*, **42** (2-3): 165-179.

LOTTERS, S., WAGNER, P., BWONG, B. A., SCHICK, S., MALONZA, P. K., MUCHAI, V., WASONGA, D. V. & VEITH, M., 2007. *A fieldguide to the amphibians and reptiles of the Kakamega forest. Kielezo cha amfibia na reptilia wanaopatikana Msitu wa Kakamega*. Nairobi & Mainz, National Museums of Kenya & University of Mainz: 1-112.

LOUMONT, C., 1992. Les Amphibiens de São Tome et Principe: revision systématique, cris nuptiaux et caryotypes. *Alytes*, **10** (2): 37-62.

LOVERIDGE, A., 1925. Notes on East African Batrachians, collected 1920-1923, with the description of four new species. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1925**: 763-791, pl. 1-2.

---. 1929. East African Reptiles and Amphibians in the United States National Museum. *Bulletin of the United States national Museum*, **151**: 1-135, pl. 1.

---. 1930. A list of the Amphibia of the British Territories in East Africa (Uganda, Kenya Colony, Tanganyika Territory, and Zanzibar), together with keys for the diagnosis of the species. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1930**: 7-32.

----- 1932*a*. New frogs of the genera *Arthroleptis* and *Hyperolius* from Tanganyika Territory. *Proceedings of the biological Society of Washington*, **45**: 61-63.

----- 1932*b*. New Reptiles and Amphibians from Tanganyika Territory and Kenya Colony. *Bulletin of the Museum of comparative Zoölogy*, **72** (10): 375-387.

----- 1933. Reports on the scientific results of an expedition to the southwestern highlands of Tanganyika Territory. VII. Herpetology. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **74**: 197-416, pl. 1-3.

----- 1936*a*. African Reptiles and Amphibians in the Field Museum of Natural History. *Field Museum of natural History*, (Zool. Ser.), **22** (1): 1-111.

----- 1936*b*. Reports on the scientific results of an expedition to rain forest regions in Eastern Africa. VII. Amphibians. *Bulletin of the Museum of comparative Zoölogy*, **79** (7): 369-430, pl. 1-3.

----- 1937. Zoological results of the George Vanderbilt African Expedition of 1934. Part VII. Reptiles and Amphibians. *Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia*, **89**: 265-296.

---. 1938. On a collection of Reptiles and Amphibians from Liberia. *Proceedings of the New England Zoölogical Club*, **17**: 49-74.

---. 1941*a*. Report on the Smithsonian-Firestone Expedition's collection of Reptiles and Amphibians from Liberia. *Proceedings of the United States national Museum*, **91**: 113-140.

---. 1941*b*. New geckos (*Phelsuma* and *Lygodactylus*), snake (*Leptotyphlops*) and frog (*Phrynobatrachus*) from Pemba Island, East Africa. *Proceedings of the biological Society of Washington*, **54**: 175-178.

----- 1942. Scientific results of a Fourth Expedition to forested areas in East & Central Africa. V. Amphibians. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **91** (5): 375-436, pl. 1-4.

----- 1951. On Reptiles and Amphibians from Tanganyika Territory collected by C. J. P. Jones. *Bulletin of the Museum of comparative Zoölogy*, **106** (4): 177-204.

----- 1953. Zoological results of a fifth Expedition to East Africa. IV. Amphibians from Nyasaland and Tete. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **110** (4): 325-406, pl. 1-4.

----- 1954. New Frogs of the genera *Hyperolius* and *Arthroleptis* from South Africa. *Annals of the Natal Museum*, **13** (1): 95-99.

Source : MNHN, Paris

----- 1955 On Amphibia Salientia from Ivory Coast collected by Dr V Aellen *Revue suisse de Zoologie*, **62** (3): 129-150

- 1957 Check list of the Reptiles and Amphibians of East Africa (Uganda; Kenya, Tanganyika, Zanzibar). *Bulletin of the Museum of comparative Zoölogy*, **117** (2): 153-362 + i-xxxiv

---- 1960 Status of new Vertebrates described or collected by Loveridge. *Journal of the East Africa natural History Society and national Museum*, **23** (7). 250-280

MAHNERT, V., 1976 Catalogue des types de Poissons, Amphibiens et Reptiles du Museum d'Histoire naturelle de Geneve. *Revue suisse de Zoologie*, **83** (2): 471-496

MANAÇAS, S., 1958 Anfibios e Répteis das Ilhas de São Tome e do Principe e do Ilhéu das Rolas. *Conferencia Internacional dos Africanistas Occidentais, 6 Sessão, S Tome 1956*, Lisboa, **4** 179-192

MARQUEZ, R., DE LA RIVA, I. & BOSCH, J., 2000 Advertisement calls of *Bufo camerunensis*, *Chiromantis rufescens*, *Dimorphognathus africanus* and *Phrynobatrachus auritus*, from Equatorial Guinea (Central Africa). *Herpetological Journal*, **10** (1): 41-44.

MATSCHIE, [P.], 1893 Einige anscheinend neue Reptilien und Amphibien aus West-Afrika. *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **1893**: 170-175

MEEK, S E., 1897 List of Fishes and Reptiles obtained by the Field Columbian Museum East African Expedition to Somali land in 1896 *Field Columbian Museum Publication*, (Zool Ser.), **1** (8) 161-184

MERTENS, R., 1937 Reptilien und Amphibien aus dem sudlichen Inner-Afrika *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, **435**. 1-23.

----- 1938*a* Herpetologische Ergebnisse einer Reise nach Kamerun *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, **442**. 1-52, pl. 1-10.

----- 1938*b* Uber eine Froschsammlung aus Westafrika *Zoologischer Anzeiger*, **123** 241-245

----- 1940*a* Amphibien aus Kamerun, gesammelt von M Kohler und Dr H Graf *Senckenbergiana*, **22** (3-4): 103-135.

----- 1940*b* Zur Herpetologie Kameruns und Deutsch Ostafrikas. *Zoologischer Anzeiger*, **131** 239-250

----- 1941 Zur Kenntnis der Herpetofauna von Fernando-Poo 3 Beitrag zu den wissenschaftlichen Ergebnissen der Forschungsreise H Eidmann nach Spanish Guinea 1939-40 *Zoologischer Anzeiger*, **135** 275-281

----- 1955 Die Amphibien und Reptilien Sudwestafrikas. Aus den Ergebnissen einer im Jahre 1952 ausgefuhrten Reise. *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, **490**: 1-172

- - 1968 Zur Kenntnis der Herpetofauna von Kamerun und Fernando Poo. *Bonner zoologische Beitrage*, **19** (1-2): 69-84

- 1971 Die Herpetofauna Sudwest-Afrikas. *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, **529**: 1-110

MILES, M A., THOMSON, A G & WALTERS, G W., 1978 Amphibians and Reptiles from the vicinity of Bougharl, Casamance (Senegal), and the Gambia *Bulletin de l Institut fondamental d Afrique noire*, (A), **40** (2): 437-456

MINTER, L R., BURGER, M HARRISON, J A BRAAK, H H., BISHOP, P J. & KLOPPER, D., 2004 *Atlas and Red Data Book of the frogs of South Africa, Lesotho and Swaziland* Washington D C., Smithsonian Institution and Avian Demography Unit, SI/MAB Series, **9** i xv + 1 360

MIRACLE, M E G, VAN DEN HOEK OSTENDE, L W & ARNTZEN, J W, 2007 Type specimens of Amphibians in the National Museum of Natural History, Leiden, The Netherlands. *Zootaxa*, **1482** 25-68

MITCHELL, B L., 1946 A naturalist in Nyasaland *The Nyasaland agricultural quarterly Journal*, **6** (1-2) 1-47.

MOCQUARD F., 1897*a*. – Note preliminaire sur une collection de Reptiles recueillie par M. Haug, a Lambarené *Bulletin du Museum d'Histoire naturelle*, **3**: 54-55

- 1897*b* Sur une collection de Reptiles recueillie par M Haug, a Lambarene *Bulletin de la Societe philomatique de Paris*, (8), **9** 5-20

- 1902 Sur des Reptiles et Batraciens de l'Afrique orientale anglaise du Gabon et de la Guinee française (region de Kouroussa). *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, **8**: 404-417

MONARD, A., 1937 Contribution a la batrachologie d Angola *Bulletin de la Societe neuchateloise des Sciences naturelles*, **62** 1-59

Source MNHN, Paris

----- 1940 Résultat de la mission scientifique du Dr Monard en Guinée Portugaise 1937-1938 VI. Batraciens. *Arquivos do Museu Bocage*, **11**. 77-89.

----- 1951 Résultats de la mission zoologique suisse au Cameroun Batraciens. *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire* (*Centre du Cameroun*), (Ser. Sci. nat.), **1**. 171-185.

MORFAU, R E & PAKENHAM, R H W, 1941. The land vertebrates of Pemba, Zanzibar, and Mafia a zoo-geographical study. *Proceedings of the zoological Society of London*, **110** 97-128

MÜLLER, F, 1885 Vierter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, **7**. 668-717, pl 9-11.

MÜLLER, L, 1910 Beiträge zur Herpetologie Kameruns. *Abhandlungen der Koniglich Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, **24** (3) 545-626, pl. 3.

NAGO, S G A., GRELL, O, SINSIN, B & RODEL, M O, 2006 - The amphibian fauna of Pendjari National Park and surroundings, northern Benin *Salamandra*, **42** (2 3): 93-108

NICKEL, E, 1901 Die Kriechtiere Deutsch-Ost Afrikas mit besonderer Berucksichtigung der im Museum in Frankfurt a O. befindlichen Arten. *Helios*, **18**. 65-73

NIEDEN, F, 1908 Die Amphibienfauna von Kamerun *Mitteilungen aus dem zoologische Museum in Berlin*, **3** (4). 489-518

----- 1910*a* Neue Reptilien und Amphibien aus Kamerun *Archiv fur Naturgeschichte*, **76** 234-246

----- 1910*b* I Kamerun 2 Die Reptilien (auber den Schlangen) und Amphibien *Die Fauna der deutschen Kolonien*, **1** (2): i-iv + 1-74

--- 1911*a* Neue ostafrikanische Frosche aus dem Kgl Zool Museum in Berlin *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **1910**: 436-441

--- 1911*b* Verzeichnis der bei Amani in Deutschostafrika vorkommen den Reptilien und Amphibien *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **1910** 441 452

---- 1913 Amphibia *In Friedrichs*, A, *Wissenschftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908*. Leipzig, Herzogs zu Mecklenberg, **4** 165-195, pl. 5

----- 1914 - Herpetologisch Neues aus Deutsch-Sudwestafrika *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **1913**: 449-452

----- 1915 Neues Verzeichnis der Kriechtiere (ausser den Schlangen) von Deutsch Ostafrika II. Amphibia. *Mitteilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin*, **7** (3): 345-390

NOBLE, G.K 1924 Contributions to the herpetology of the Belgian Congo based on the collection of the American Museum Congo Expedition 1909 1915 Part III Amphibia *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **49**: 147-347, pl. 23-42

OHLER, A. & FRETEY, T, 2008 Statut du nom *Arthroleptis nulletthorsua* Angel, 1922 (Amphibia, Anura). *Alytes*, **25** (3-4): 173-175.

ORTON, G L & MORRISON, F D, 1946 Some Amphibians and Reptiles from the Gold Coast *Copeia*, **1946** (1): 15-17

PADIAL, J M & DE LA RIVA, I, 2005 Annotated checklist of the Amphibians of Mauritania (West Africa). *Revista española de Herpetologia*, "2004", **18**: 89-99

PAKENHAM, R H W, 1983 The Reptiles and Amphibians of Zanzibar and Pemba Islands (with a note on the Freshwater Fishes) *Journal of the East Africa natural History Society and national Museum*, **177** 1-40

PARKER, H W, 1930 Report on the Amphibia collected by Mr J Omer-Cooper in Ethiopia *Proceedings of the zoological Society of London*, **1930**: 1-6

--- 1931 A collection of frog from Portuguese East Africa *Proceedings of the zoological Society of London*, **1930**: 897-905, pl 1

--- 1932 Scientific results of the Cambridge Expedition to the East African Lakes, 1930-1931 5 Reptiles and Amphibians. *Journal of the Linnean Society of London* (Zoology), **38**. 213-229

----- 1935 A new genus of frogs from the Cameroons. *Annals & Magazine of natural History*, (10), **16** 401-404

----- 1936*a* Amphibia from Liberia and the Gold Coast *Zoologische Mededelingen* **19**: 87 102

----- 1936*b* The Amphibians of the Mamfe Division Cameroons. I Zoogeography and systematics. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1936**: 135-163, pl. 1

----- 1936*c* Dr Karl Jordan's expedition to South West Africa and Angola herpetological collections *Novitates zoologicae*, **40** 115-146.

----- 1937 Reptiles and Amphibians from the Malta Archipelago. *Annals & Magazine of natural History*, (10), **20** 629-632

Source MNHN, Paris

PASSMORE, N. I. & CARRUTHERS, V. C., 1995. *South African frogs a complete guide*. Revised Edition. Johannesburg, Witwatersrand University Press: 1-322.

PAULIAN, R. & VILARDEBO, A., 1946. Observations sur le regime alimentaire des Batraciens en basse Côte d'Ivoire. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **71**: 129-132.

PAUWELS, O. & MEIRTE, D., 1996. Contribution to the knowledge of the Gambian herpetofauna. *British herpetological Society Bulletin*, **56**: 27-34.

PAUWELS, O. & RODEL, M.-O., 2007. Amphibians and National Parks in Gabon, western Central Africa. *Herpetozoa*, **19** (3-4): 135-148.

PENNER, J. & RODEL, M.-O., 2007. Amphibians and Reptiles of the Lokuta Region. *In* T. M. BUTYNSKI & J. MCCULLOUGH (ed.), *A rapid biological assessment of Lokuta, Democratic Republic of Congo, RAP Bulletin of biological Assessment*, **46**: 37-41.

PERACCA, M. G., 1904. Rettili ed Anfibii dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Telini nel 1903. *Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino*, **19** (467), 1-6.

----- 1909. Rettili ed Amfibii. *In* F. DE FILIPPI & L. AMEDEO DI SAVOIA (ed.), *Il Ruwenzori, Relazioni scientifiche, Risultati scientifici della spedizione condotta da S. A. R. il duca degli Abruzzi al Ruwenzori*, Milano, Hoepli, **1**: 165-180.

----- 1912. Rettili ed Amphibii raccolti durante i viaggi di S. A. R. la Duchessa Elena d'Aosta nella regione dei grandi laghi dell'Africa equatoriale. *Annuario del Museo zoologico della reale Università di Napoli*, (n. s.), **3** (25), 1-8.

PERRET, J. L., 1957. Un nouveau *Phrynobatrachus* du Cameroun. *Revue suisse de Zoologie*, **64** (27): 527-531.

----- 1959*a*. Etudes herpétologiques africaines. *Bulletin de la Societe neuchâteloise des Sciences naturelles*, **82**: 247-253.

----- 1959*b*. Batraciens nouveaux du Cameroun. *Revue suisse de Zoologie*, **66** (30): 711-721.

----- 1966. Les Amphibiens du Cameroun. *Zoologische Jahrbucher*, (Systematik, Okologie und Geographie der Tiere), **93**: 289-464.

----- 1988. - Les especes de *Phrynobatrachus* (Anura, Ranidae) a éperon palpebral. *Archives des Sciences*, Genève, **41** (2): 275-294.

----- 1991. Le statut d'*Arthroleptis bivittatus* F. Müller (Anura, Arthroleptidae). *Bulletin de la Societe neuchâteloise des Sciences naturelles*, **114**: 71-76.

PERRET, J. L. & MERTENS, R., 1957. Etude d'une collection herpetologique faite au Cameroun de 1952 à 1955. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire*, (A), **19** (2): 548-601.

PETERS, W., 1863. Fernere Mittheilungen uber neue Batrachier. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1863**: 445-470.

-- 1869. Säugethiere und Amphibien gesammelt von Baron C. C. von der Decken auf seinen Reisen im aquatorialen Ostafrika. *In* W. C. H. PETERS, J. CABANIS & F. HILGENDORF (ed.), *Baron Carl Claus von der Decken's Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859-1865*, **3**, *Wissenschaftliche Ergebnisse*, Erste Abtheilung, *Saugethiere, Vogel, Amphibien, Crustaceen, Mollusken und Echinodermen*, Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandlung: 11-18, pl. 1-2.

----- 1870*a*. Zur Kenntniss der herpetologischen Fauna von Sudafrika. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1870**: 110-115, 1 pl.

----- 1870*b*. Mittheilung uber neue Amphibien (*Hemidactylus, Urosaura, Tropidolepisma, Geophis, Uriechis, Scaphiophis, Hoplocephalus, Rana, Entomoglossus, Cystignathus, Hylodes, Arthroleptis, Phyllobates, Cophomantis*) des Königlich zoologischen Museums. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1870**: 641-652.

----- 1875. Uber die von Herrn Professor Dr. R. Buchholz in Westafrika gesammelten Amphibien. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1875**: 196-212, pl. 1-3.

-- 1876. Eine zweite Mitteilung über die von Hrn. Professor Dr. Buchholz in Westafrika gesammelten Amphibien. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1876**: 117-123.

----- 1877. Uebersicht der Amphibien aus Chinchoxo (Westafrika), welche von der Afrikanischen Gesellschaft dem Berliner zoologischen Museum ubergeben sind. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1877**: 611-621.

Source : MNHN, Paris

----- 1878 - Uber die von Hrn J.M Hildebrandt wahrend seiner letzen ostafrikanischen Reise gesammelten Säugthiere und Amphibien *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1878**: 194-209, pl. 1-2

----- 1882 Zoologie III. Amphibien *Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique auf Befehl seiner Majestat des Königs Friedrich Wilhelm IV in den Jahren 1842 bis 1848 ausgeführt von Wilhelm C H Peters*, Berlin, G. Reimer: i-xv + 1-191, 33 pl

PFEFFER, G., 1893. Ostafrikanische Reptilien und Amphibien gesammelt von Herrn Dr F Stuhlmann *Jahrbuch Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalt*, **10** (1): 69-105, pl 1-2

PICKERSGILL, M., 2007 *Frog search Results of expeditions to Southern and Eastern Africa from 1993-1999* Frankfurt am Main, Edition Chimaira, *Frankfurt Contributions to natural History*, **28** 1-574

PLATH, M, HERRMANN, H W & BÖHME, W, 2006 – New frog species of the genus *Phrynobatrachus* (Anura Phrynobatrachidae) from Mt Nlonako, Cameroon *Journal of Herpetology*, **40** (4) 486-495

PLATH, M, SOLBACH, M & HERRMANN, H W, 2004 – Anuran habitat selection and temporal partioning in a montane and submontane rainforest in southwestern Cameroon first results. *Salamandra*, **40** (3-4) 239-260

POWER, J H, 1927 On the herpetological fauna of the Lobatsi-Limokana area Part I Lobatsi, 25°8'S, 25°43'E. *Transactions of the royal Society of South Africa*, **14**: 405-422, pl 18-22.

POYNTON, J C, 1963 Descriptions of Southern African Amphibians. *Annals of the Natal Museum*, **15** (24): 319-332

----- 1964*a* The Amphibia of Southern Africa a faunal study *Annals of the Natal Museum*, **17** 1-334

----- 1964*b* Amphibia of the Nyasa-Luangwa region of Africa. *Senckenbergiana Biologica*, **45** (3-5) 193-225

----- 1966 Amphibia of northern Mozambique *Memórias do Instituto de Investigação cientifica de Moçambique*, (A), **8**: 13-34

----- 1976 Classification of the Arthroleptinae (Amphibia) *Revue de Zoologie africaine*, **90** (1): 215-220

----- 1991 Amphibians of Southeastern Tanzania, with special reference to *Stephopaedes* and *Mertensophryne* (Bufonidae). *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **152** (8). 451-473

----- 1998 Introduction to Amphibia. Gladwyn Kingsley Noble and the study of African Amphibians. *Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo*, Facsimile Reprint in Herpetology, Society for the Study of Amphibians and Reptiles: i-xvii

----- 2003*a* *Arthroleptis troglodytes* and the content of *Schoutedenella* (Amphibia Anura Arthroleptidae) *African Journal of Herpetology*, **52** (1): 49-51.

----- 2003*b* A new giant species of *Arthroleptis* (Amphibia Anura) from the Rubeho Mountains, Tanzania. *African Journal of Herpetology*, **52** (2): 107-112

POYNTON, J C & BROADLEY, D G, 1985*a* Amphibia Zambesiaca 1 Scolecomorphidae, Pipidae, Microhylidae, Hemisidae, Arthroleptidae *Annals of the Natal Museum*, **26** (2) 503 553

----- 1985*b* Amphibia Zambesiaca 2 Ranidae *Annals of the Natal Museum*, **27** (1) 115 181

POYNTON, J C & HAACKE, W D, 1993 On a collection of Amphibians from Angola, including a new species of *Bufo* Laurenti. *Annals of the Natal Museum*, **36** (2). 9-16.

PROCTER, J B, 1920 - On a collection of Tailless Batrachians from East Africa made by Mr A Loveridge in the years 1914-1919. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1920**. 411-420

RAXWORTHY, C J & ATTUQUAYEFIO, D K, 2000 Herpetofaunal communities at Mani Lagoon in Ghana. *Biodiversity & Conservation*, **9**: 501-510

RAZETH, E & MSUYA, C. A, 2002 *Field guide to the Amphibians and Reptiles of Arusha National Park (Tanzania)*. Varese, Tanapa: 1-84

RÖDEL, M -O, 1996 *Amphibien der westafrikanischen Savanne* Frankfurt am Main Chimaira 1 283, pl. 1-8

----- 1998 A reproductive mode so far unknown in African ranids *Phrynobatrachus guineensis* Guibe & Lamotte, 1961 breeds in tree holes (Anura, Ranidae). *Herpetozoa*, **11** (1-2) 19-26

----- 2000 *Herpetofauna of West Africa* Vol 1 *Amphibians of the West African Savanna* Frankfurt am Main. Chimaira 1-332

----- 2003 The Amphibians of Mont Sangbe National Park, Ivory Coast *Salamandra*, **39** (2) 91-110

RÖDEL M.-O. & AGYEI, A C., 2003. – Amphibians of the Togo-Volta highlands, eastern Ghana *Salamandra*, **39** (3-4): 207-234

Source MNHN, Paris

RÖDEL, M.-O. & BANGOURA, M. A., 2004. A conservation assessment of Amphibians in the Forêt classee du Pic de Fon, Simandou Range, southeastern Republic of Guinea, with the description of a new *Amnirana* species (Amphibia Anura Ranidae). *Tropical Zoology*, **17**: 201-232.

RÖDEL, M.-O., BANGOURA, M. A. & BÖHME, W., 2005*a*. The Amphibians of south-eastern Republic of Guinea (Amphibia: Gymnophiona, Anura). *Herpetozoa*, "2004", **17** (3-4): 99-118.

RÖDEL, M.-O. & BRANCH, W. R., 2003. Herpetological survey of the Haute Dodo and Cavally forests, western Ivory Coast. Part I. Amphibians. *Salamandra*, **38** (4): 245-268.

---- 2005. Inventaire herpetologique des forêts de Haute Dodo et de Cavally a l'ouest de la Côte d'Ivoire. Herpetological survey of the Haute Dodo and Cavally Forests, western Côte d'Ivoire. *Bulletin of rapid Assessment Program*, **34**: 57-66 + 67-75 + 154-161.

RÖDEL, M.-O., BREDE, C., SCHLEENHOVEL, P., PENNER, J., SINSIN, B. & NAGO, S. G. A., 2007. The Amphibians of the Lokoli Forest, a permanently inundated rainforest in the Dahomey Gap, Benin. *Salamandra*, **43** (4): 231-238.

RÖDEL, M.-O. & ERNST, R., 2002*a*. – A new reproductive mode for the genus *Phrynobatrachus*. *Phrynobatrachus alticola* has nonfeeding, nonhatching tadpoles. *Journal of Herpetology*, **36** (1): 121-125.

----- 2002*b*. A new *Phrynobatrachus* from the Upper Guinean Rain Forest, West Africa, including a description of a new reproductive mode for the genus. *Journal of Herpetology*, **36** (4): 561-571.

----- 2003. The Amphibians of Marahoue and Mont Péko National Parks, Ivory Coast. *Herpetozoa*, **16** (1-2): 23-39.

----- 2004. Measuring and monitoring amphibian diversity in tropical forests. I. An evaluation of methods with recommendations for standardization. *Ecotropica*, **10** (1): 1-14.

RÖDEL, M.-O., GIL, M., AGYEI, A. C., LEACHÉ, A. D., DIAZ, R. E., FUJITA, M. K. & ERNST, R., 2005*b*. – The Amphibians of the forested parts of south-western Ghana. *Salamandra*, **41** (3): 107-127.

RÖDEL, M.-O. & HALLERMANN, J., 2006. Rediscovery and identity of *Phrynobatrachus monticola* Fischer, 1884. *African Journal of Herpetology*, **55** (1): 69-75.

RÖDEL, M.-O., KOSUCH, J., KOUAME, N. G., ERNST, R. & VEITH, M., 2005*c*. *Phrynobatrachus alticola* Guibé & Lamotte, 1961 is a junior synonym of *Phrynobatrachus tokba* (Chabanaud, 1921). *African Journal of Herpetology*, **54** (1): 93-98.

RÖDEL, M.-O., RUDOLF, V. H. W., FROHSCHAMMER, S. & LINSENMAIR, K. E., 2004. Life history of a West African tree-hole breeding frog, *Phrynobatrachus guineensis*, Guibe & Lamotte, 1961 (Amphibia: Anura: Petropedetidae). *Miscellaneous Publications, Museum of Zoology, University of Michigan*, **193**: 31-44.

RÖDEL, M.-O. & SPIELER, M., 2000. Trilingual keys to the savannah-Anurans of the Comoe National Park, Ivory Coast. *Stuttgarter Beitrage zur Naturkunde*, (A), **620**: 1-31.

ROUX, J., 1910. Reise von Dr. J. Carl im Nordlichen Zentral-Afrikanischen Seengebiet. Reptilien und Amphibien. *Revue suisse de Zoologie*, **18**: 95-103.

RUAS, C., 1996. Contribuiçao para o conhecimento da fauna de batráquios de Angola. Parte I. Famílias Pipidae, Bufonidae, Microhylidae, Ranidae, Hemisidae e Arthroleptidae. *Garcia de Orta*, (Zool.), Lisboa, **21** (1): 19-41.

SANDERSON, I. T., 1936. The Amphibians of the Mamfe Division, Cameroons. II. Ecology of the frogs. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1936**: 165-208, pl. 1.

SCHATTI, B., 1986. Herpetologische Ausbeute einer Sammelreise nach Mali (Amphibia, Reptilia). *Revue suisse de Zoologie*, **93** (3): 765-788.

SCHATTI, B. & LOUMONT, C., 1992. Ein Beitrag zur Herpetofauna von São Tomé (Golf von Guinea) (Amphibia et Reptilia). *Zoologische Abhandlungen des staatlichen Museums fur Tierkunde Dresden*, **47** (4): 23-36.

SCHENKEL, E., 1901. Achter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Baser Museums. *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, **13**: 142-199.

SCHIOTZ, A., 1963. The Amphibians of Nigeria. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening I Kobenhavn*, **125**: 1-92.

----- 1964*a*. A preliminary list of Amphibians collected in Ghana. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening I Kobenhavn*, **127**: 1-17.

----- 1964*b*. A preliminary list of Amphibians collected in Sierra Leone. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening I Kobenhavn*, **127**: 19-33.

----- 1966. On a collection of Amphibia from Nigeria. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening I Kobenhavn*, **129**: 43-48, pl. 1-3.

Source : MNHN, Paris

----- 1968 On a collection of Amphibia from Liberia and Guinea. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening I København*, **131**. 105-108.

SCHMIDT, A. D., 2002. The herpetofauna of the Langjan Nature Reserve (Limpopo Province, Republic of South Africa) (Amphibia, Reptilia). *Herpetozoa*, **15** (3-4): 121-135.

SCHMIDT, K. P., 1936. The Amphibians of the Pulitzer Angola Expedition. *Annals of the Carnegie Museum*, **25**: 127-133.

SCHMIDT, K. P. & INGER, R. F., 1959. Amphibians exclusive of the genera *Afrixalus* and *Hyperolius*. *Exploration du Parc National de l'Upemba*, **56**: 1-264, pl. 1-9, 1 carte.

SCHOUTEDEN, H., 1933. Contribution à la faune des Reptiles et des Batraciens de la région méridionale du Parc Albert (Kivu). *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **23** (3-4): 233-238.

SCORTECCI, G., 1929. - Contributo alla conoscenza degli anfibi dell'Eritrea. *Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano*, **68** (2): 175-192, pl. 8-9.

----- 1940. Amphibia. *Missione Biologica nel paese dei Borana. Raccolte zoologiche*. Roma, Reale Accademia d'Italia, Centro Studi per l'Africa Orientale Italiana, **2** (1): 1-14.

----- 1943. Amphibia. *In*: E. ZAVATTARI (ed.), *Missione biologica Sagan-Omo, Zoologia 1*, **7**, Roma, Reale Accademia d'Italia, Centro Studi per l'Africa Orientale Italiana: 307-334.

SCOTT, E., 2005. - A phylogeny of ranid frogs (Anura: Ranoidea: Ranidae), based on a simultaneous analysis of morphological and molecular data. *Cladistics*, **21** (6): 507-574.

SEGNIAGBETO, G. H., BOWESSIDJAOU, J. E., DUBOIS, A. & OHLER, A., 2006. Les Amphibiens du Togo, état actuel des connaissances. *Alytes*, **24** (1-4): 72-90.

SIMBOTWE, M. P. M. & MABAMBA, R., 1993. *A guide to Reptiles, Amphibians and Fishes of Zambia*. Lusaka, Wildlife Conservation Society of Zambia: i-ix + 1-89.

SKELTON-BOURGEOIS, M. 1961*a*. Reptiles et Batraciens du Stanley Pool. *Annales du Musée royal d'Afrique Centrale*, **103**, 169-183.

----- 1961*b*. Reptiles et Batraciens d'Afrique orientale. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **63** (3-4): 309-338.

SMITH, A., 1838-1849. – Reptilia. *In*: *Illustrations of the zoology of South Africa, consisting chiefly of figures and descriptions of the objects of natural history collected during an expedition into the interior of South Africa in the years 1834, 1835 and 1836, fitted out by "the Cape of Good Hope Association for exploring Central Africa"*. London, Elder & Co. index [2 pp.], 188 pp. [non numérotées], pl. 1-78, appendix 1-28.

SPAWLS, S., HOWELL, K. & DREWES, R., 2006. *Pocket guide to the Reptiles and Amphibians of East Africa*. London, A&C Black Publishers Ltd.: 1-240.

STEJNEGER, L., 1894. On some collections of Reptiles and Batrachians from East Africa and the adjacent islands, recently received from Dr. W. L. Abbott and Mr. William Astor Chanler, with descriptions of new species. *Proceedings of the United States national Museum*, **16**: 711-741.

STERNFELD, R., 1917. Reptilia und Amphibia. *In*: H. SCHUBOTZ (ed.), *Hamburgische Wissenschaftliche Stiftung Ergebnisse der zweiten Deutschen Zentral Afrika Expedition 1910-1911*, **1**: 407-510, pl. 22-24.

STEVENS, R. A., 1974. An annotated check list of the amphibians and reptiles known to occur in south-eastern Malawi. *Arnoldia Rhodesia*, **6** (30): 1-22.

STEWART, M. M. 1967. *Amphibians of Malawi*. New York, State University of New York Press: i-x + 1-163, 1 carte.

----- 1974. – Parallel pattern polymorphism in the genus *Phrynobatrachus* (Amphibia: Ranidae). *Copeia*, **1974** (4): 823-832.

STEWART, M. M. & WILSON, V. J., 1966. Herpetofauna of the Nyika Plateau (Malawi and Zambia). *Annals of the Natal Museum*, **18** (2): 287-313.

TAYLOR, T. H. & WEVER, D., 1958. Report on a collection of Amphibians and Reptiles from Harbel, Republic of Liberia. *University of Kansas Science Bulletin*, **38** (2): 1191-1229.

TORNIER, G., 1901. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseeexpedition 1898-99. *Zoologischer Anzeiger*, **24**: 61-66.

UTIDA, J. C., DREWES, R. C. & ZIMKUS, B. M. 2007. The California Academy of Sciences Gulf of Guinea Expeditions (2001, 2006) VI. A new species of *Phrynobatrachus* from the Gulf of Guinea Islands and a reanalysis of *Phrynobatrachus dispar* and *P. feae* (Anura: Phrynobatrachidae). *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **58** (18): 367-385.

Source : MNHN, Paris

VAN DIJK, D. E., 1966. Systematic and field key to the families, genera and described species of Southern African anuran tadpoles. *Annals of the Natal Museum*, **18** (2): 231-286.

VONESH, J. R., 1998. *The Amphibians and Reptiles of Kibale forest, Uganda: herpetological survey and ecological study of the forest floor litter community*. Thesis, University of Florida. i-x + 1-101.

WAGNER, P. & BÖHME, W., 2007. Herpetofauna Kakamegensis. The Amphibians and Reptiles of Kakamega Forest, western Kenya. *Bonner zoologische Beiträge*, **55** (2): 123-150.

WALKER, R. B., 1968. – The Amphibia of Zaria, in the Northern Guinea Savannah, Nigeria. *Copeia*, **1968** (1): 164-167.

WANGER, T. C., 2005. The Amphibians of Kiang West National Park, The Gambia. *Salamandra*, **41** (1-2): 27-33.

WERNER, F., 1898. Ueber Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Tunis, aus dem kgl. Museum für Naturkunde in Berlin. *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, **48**: 191-213, pl. 2.

----- 1899. Ueber Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Deutsch-Neu-Guinea, grosstentheils aus dem k. Museum für Naturkunde in Berlin. *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, **49**: 132-157.

----- 1908. Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen zoologischen Forschungreise Dr. Franz Werner's nach dem ägyptischen sudan und nord-Uganda. XII. Die Reptilien und Amphibien. *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse*, "1907", **116** (1): 1823-1926, pl. 1-4.

----- 1919. Wissenschaftliche Ergebnisse der mit Unterstützung der Kaiserlichen Akademie des Wissenschaften in Wien aus der Erbschaft Treitl von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-Agyptischen Sudan (Kordofan) 1914. IV. Bearbeitung der Fische, Amphibien und Reptilien. *Denkschriften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien*, **96**: 437-509, pl. 1-2.

WITTE, G. F. DE, 1919. Revision du genre *Phrynobatrachus* Günth. et description d'une espèce nouvelle. *Revue de Zoologie africaine*, **6**: 220-228.

----- 1921. Descriptions de Batraciens nouveaux du Congo Belge. *Revue de Zoologie africaine*, **9**: 1-22, pl. 1-5.

--- 1927. Contributions a la faune herpetologique du Congo Belge. I. Liste de Reptiles et de Batraciens récoltes au Mayumbe par le Dr. Schouteden (1920-22). *Revue de Zoologie africaine*, **15** (3): 320-332.

-- 1930. Mission saharienne Augieras-Draper 1927-192[8]. Reptiles et Batraciens. *Bulletin du Museum National d'Histoire naturelle*, (2), **2**: 614-618.

--- 1933*a*. Batraciens nouveaux du Congo Belge. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **24** (1): 93-103.

--- 1933*b*. Batraciens et Reptiles recueillis par M. L. Burgeon au Ruwenzori, au Kivu et au Tanganyka. *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **24** (1): 111-123.

-- 1934. Batraciens recoltés au Congo Belge par le Dr H. Schouteden et par M. G.-F. de Witte. *Annales du Musée du Congo Belge*, (C, Zoologie, ser. 1), **3** (4): 153-188, pl. 5-11.

--- 1941. Batraciens et Reptiles. *Exploration du Parc National Albert, Mission G.F. de Witte (1933-1935)*, **33**: i-xviii + 1-261, pl. 1-46.

-- 1952. Amphibiens et Reptiles. *Exploration Hydrobiologique du Lac Tanganyika (1946-1947), Resultats Scientifiques*, Bruxelles, Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, **3** (3): 1-22, pl. 1.

ZUG, G. R., 1987. Amphibians and Reptiles of the Outamba-Kilimi region, Sierra Leone. *Journal of the herpetological Association of Africa*, **33**: 1-4.

Corresponding editor: Alain DUBOIS.

© ISSCA 2008

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1

ESPÈCES ACTUELLEMENT RECONNUES COMME VALIDES DANS LES GENRES *ARTHROLEPTIS* SMITH, 1849 ET *PHRYNOBATRACHUS* GÜNTHER, 1862

Le tableau qui suit présente les espèces actuellement reconnues comme valides dans les genres *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*, avec leurs synonymes, leur répartition et une liste de références. Les espèces sont présentées par ordre alphabétique des noms spécifiques, au sein du genre *Arthroleptis* puis du genre *Phrynobatrachus*. Seuls les *protonymes* (orthographes originales) des synonymes stricts (DUBOIS, 2000) de chaque nom spécifique sont donnés, les orthographes subséquentes et les identifications erronées étant fournies dans l'appendice 2. Pour la répartition, les pays et autres unités géographiques sont listés par ordre alphabétique. Le terme "métropole" a été utilisé dans son acception ancienne dans le sens de "territoire d'un état considéré par rapport aux territoires extérieurs" pour désigner l'entité géographique principale de l'Angola, par opposition à l'enclave de Cabinda. La métropole de la Tanzanie est le Tanganyika, par opposition aux îles Pemba, Zanzibar et Mafia. La métropole, qui est aussi la partie continentale, de la Guinée équatoriale, est le Mbini (ancien Rio Muni). Pour chaque référence, nous avons indiqué [C] lorsque les critères de détermination qui ont été utilisés ici (palmure postérieure et tubercules) sont évoqués, et/ou [R] lorsque la répartition est signalée.

Nom valide actuel, synonymie	Répartition	Références
***Arthroleptis adelphus* Perret, 1966**	Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale (Bioko, Mbini)	PERRET, 1966 [C, R], AMIET & PERRET, 1969 [R], AMIET, 1973 [R], MAHNERT, 1976 [R], AMIET, 1978 [R], DE LA RIVA, 1994 [R], LASSO ALCALA, 1995 [R], FRÉTEY & DEWYNTER, 1998 [R], VONESH, 1998 [R], DREWES et al., 1999 [R], EUSKIRCHEN et al., 1999 [R], LEBRETON, 1999 [R], HERRMANN et al., 2000 [R], LÖTTERS et al., 2001 [R], FRÉTEY & BLANC, 2002 [R], LASSO et al., 2002 [R], BLANC & FRÉTEY, 2004 [R], PLATH et al., 2004 [R], HERRMANN et al., 2005 [R], BURGER et al., 2006 [R], PAUWELS & RÖDEL, 2007 [R]
***Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911** *Arthroleptis adolfi friederici* Nieden, 1911	Burundi, Cameroun, Kenya, Ouganda, République démocratique du Congo, Rwanda, Tanzanie (Tanganyika)	NIEDEN, 1911*a* [C, R], WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [C, R], PERRET, 1966 [C, R], AMIET, 1973 [R], LOVERIDGE, 1935 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R], 1930*b* [R], FITZSIMONS, 1930 [R], LOVERIDGE, 1930 [R], 1933 [R], SCHOUTEDEN, 1933 [R], LOVERIDGE, 1936*b* [R], DECKERT, 1939 [R], WITTE, 1941 [C, R], LOVERIDGE, 1942 [R], CURRY-LINDAHL, 1956 [R], LOVERIDGE, 1957 [R], PERRET, 1966 [R], LAURENT & FABREZI, 1986 [R], GRANDISON, 1983 [R], GARTSHORE, 1986 [R], LAWSON, 1993 [R], DREWES & VINDUM, 1994 [R], VONESH, 1998 [R], LEBRETON, 1999 [R], HERRMANN et al., 2000 [R], PLATH et al., 2004 [R], HERRMANN et al., 2005 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], ERNST et al., 2008 [R]
***Arthroleptis affinis* Ahl, 1939** *Arthroleptis schoenebecki* Ahl, 1939 *Arthroleptis adolfi friederici affinis* Skelton-Bourgeois, 1961	Tanzanie (Tanganyika)	AHL, 1939 [C, R], SKELTON-BOURGEOIS, 1961*b* [C, R], GRANDISON, 1983 [R], VONESH, 1998 [R], POYNTON, 2003*b* [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R], ERNST et al., 2008 [R]
***Arthroleptis bivittatus* Müller, 1885**	Guinée (Île Tumbo)	MÜLLER, 1885 [C, R], LAURENT, 1954*a* [R], PERRET, 1991 [C, R]
***Arthroleptis brevipes* Ahl, 1924**	Togo	AHL, 1924*a* [C], DECKERT, 1939 [R], RÖDEL et al., 2005*b* [R], SEGNIAGBEDO et al., 2006 [R], ERNST et al., 2008 [R]
***Arthroleptis carquejai* Ferreira, 1906**	Angola (métropole)	FERREIRA, 1906 [C, R], WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [C, R], MONARD, 1937 [R], CEI, 1977 [R], RUAS, 1996 [R], CHANNING, 2001 [R]
***Arthroleptis crusculum* Angel, 1950**	Guinée, Sierra Leone	ANGEL, 1950 [C, R], LAURENT, 1954*a* [R], GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*a* [C, R], LAMOTTE, 1966 [R], 1971 [R], RÖDEL et al., 2005*a* [R]
***Arthroleptis francei* Loveridge, 1953** *Arthroleptis adolfifriederici francei* Loveridge, 1953	Malawi	GÜNTHER, 1893 [R], BOULENGER, 1900 [R], LOVERIDGE, 1953 [C, R], 1960 [R], POYNTON, 1964*b* [R], STEWART, 1967 [R], STEVENS, 1974 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*a* [R], CHANNING, 2001 [R]
***Arthroleptis hematogaster* (Laurent, 1954)** *Schoutedenella hematogaster* Laurent, 1954	République démocratique du Congo	LAURENT, 1954*a* [C, R], LAURENT & FABREZI, 1986 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 1)

Nom valide actuel, synonymie	Répartition	Références
Arthroleptis krokosua **Ernst, Agyei & Rödel, 2008**	Ghana	ERNST et al., 2008 [C, R]
Arthroleptis lameerei **Witte, 1921** *Schoutedenella muta* Witte, 1933	Angola (metropole), République démocratique du Congo	WITTE, 1921 [C, R]; NOBLE, 1924 [R]; WITTE, 1933*a*[C, R], 1934 [C, R], LAURENT, 1950 [R], 1954*a* [R], 1964 [R], CEI, 1977 [R]; ROAS, 1996 [R]; CHANNING, 2001 [R]
Arthroleptis loveridgei **Witte, 1933**	République démocratique du Congo	WITTE, 1933*a* [C, R], 1934 [C, R], LAURENT, 1954*a* [R]
Arthroleptis mossoensis **(Laurent, 1954)** *Schoutedenella mossoensis* Laurent, 1954	Burundi	LAURENT, 1954*a* [C, R]
Arthroleptis nikeae **Poynton, 2003**	Tanzanie (Tanganyika)	POYNTON, 2003*b* [C, R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R]
Arthroleptis nimbaensis **Angel, 1950** *Arthroleptis nimbaense* Angel, 1950	Guinée	ANGEL, 1950 [C, R], LAURENT, 1954*a* [R], BÖHME, 1994*b* [R]
Arthroleptis nlonakoensis **(Plath, Herrmann & Böhme, 2006)** *Phrynobatrachus nlonakoensis* Plath, Herrmann & Böhme, 2006	Cameroun	PLATH et al., 2006 [C, R]
Arthroleptis phrynoides **(Laurent, 1976)** *Schoutedenella phrynoides* Laurent, 1976	République démocratique du Congo	LAURENT, 1976 [C, R]
Arthroleptis poecilonotus **Peters, 1863** *Arthroleptis macrodactylus* Boulenger, 1882 *Arthroleptis inguinalis* Boulenger, 1900	Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale (Mbini, Bioko), Liberia, Nigeria, Ouganda, République démocratique du Congo, République du Congo, Sierra Leone, Soudan, Togo	PETERS, 1863 [C, R]; BOULENGER, 1882 [C, R], 1900 [C, R], WERNER, 1899 [R], MOCQUARD, 1902 [R], ANDERSSON, 1905 [R], BOULENGER, 1906*b* [R], ANDERSSON, 1907 [R], NIEDEN, 1908 [C, R]; MÜLLER, 1910 [R]; NIEDEN, 1910*b* [C, R], BARBOUR, 1911 [R], LAMPE, 1911 [R], CHABANAUD, 1919 [R], WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [C, R], WITTE, 1927 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a* [R], FITZSIMONS, 1930 [R], WITTE, 1934 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R], PARKER, 1936*a-b* [R]; SANDERSON, 1936 [R], LOVERIDGE, 1937 [R], 1938 [R], MERTENS, 1938*a* [R]; DECKERT, 1939 [R], MERTENS, 1940*a-b* [R], LOVERIDGE, 1941*a* [R], 1942 [R], LAURENT, 1952*a* [R], LOVERIDGE, 1955 [C, R], 1957 [R], PERRET & MERTENS, 1957 [R]; TAYLOR & WEYER, 1958 [R], SKELTON-BOURGEOIS, 1961*a* [R]; EISENTRAUT, 1963 [R], SCHIØTZ, 1963 [R], PERRET, 1966 [R]; LAMOTTE, 1967 [R]; INGER, 1968 [R], MERTENS, 1968 [R]; WALKER, 1968 [R], AMIET & PERRET, 1969 [R], EISENTRAUT, 1973 [R], BÖHME, 1975 [R], AMIET, 1978 [R], LAURENT & FABREZI, 1986 [R], BÖHME & SCHNEIDER, 1987 [R], HUGHES, 1988 [R]; LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R], PERRET, 1991 [R], LAWSON, 1993 [R], BÖHME, 1994*b* [R]; DE LA RIVA, 1994 [R]; LASSO ALCALA, 1995 [R]; RODEL, 1996 [R]; FRETTY & DUWYNTER, 1998 [R], VONESH, 1998 [R], LEBRETON, 1999 [R], HERRMANN et al., 2000 [R], RODEL, 2000 [C, R]; RODEL & SPIELER, 2000 [C, R], LÖTTERS et al., 2001 [R]; FRETTY & BLANC, 2002 [R], LASSO et al., 2002 [R], RODEL, 2003 [R], RODEL & ERNST, 2003 [R], BLANC & FRETTY, 2004 [R], BURGER et al., 2004 [R]; PLATH et al., 2004 [R], GREENBAUM & CARR, 2005 [R], HERRMANN et al., 2005 [R], RÖDEL et al., 2005 a [R], BURGER et al., 2006 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], HILLERS et al., 2006 [R]; LEACHE et al., 2006 [R]; SECONDAGHETO et al., 2006 [R]; SPAWLS et al., 2006 [R], JACKSON & BLACKBURN, 2007 [R], PAUWELS & RÖDEL, 2007 [R], ERNST et al., 2008 [R]
Arthroleptis pyrrhoscelis **Laurent, 1952**	République démocratique du Congo	LAURENT, 1952*b* [C, R], 1954*a* [R], MAHNERT, 1976 [R], LAURENT & FABREZI, 1986 [R]
Arthroleptis reichei **Nieden, 1911**	Malawi, Tanzanie (Tanganyika)	NIEDEN, 1911*a* [C, R], WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [C, R]; LOVERIDGE, 1930 [R], 1933 [R], DECKERT, 1939 [R], LOVERIDGE, 1953 [R], 1957 [R], POYNTON, 1964*b* [R], STEWART, 1967 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*a* [R], VONESH, 1998 [R], CHANNING, 2001 [R], EMMS et al., 2005 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R], ERNST et al., 2008 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 2)

Nom valide actuel synonymie	Répartition	Références
***Arthroleptis schubotzi* Nieden, 1911** *Schoutedenella discodactyla* Laurent 1954	Burundi, Ouganda, République démocratique du Congo, Rwanda, Tanzanie (Tanganyika)	NIEDEN, 1911*a* [C, R]; NOBLE, 1924 [C, R]; BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R]; LOVERIDGE, 1930 [R], 1933 [R]; DECKERT, 1939 [R]; LAURENT, 1954*a* [R]; LAURENT & FABREZI, 1986 [R]; VONESH, 1998 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R]; SPAWLS et al., 2006 [R]
***Arthroleptis schubotzi schubotzi* Nieden, 1911** *Arthroleptis schubotzi* Nieden, 1911	Burundi, Ouganda, Rwanda, Tanzanie (Tanganyika)	NIEDEN, 1911*a* [C, R]; BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R]; LAURENT, 1954*a* [R]
***Arthroleptis schubotzi kivuensis* (Witte, 1941)** *Schoutedenella kivuensis* Witte, 1941 *Schoutedenella discodactyla* Laurent, 1954	République démocratique du Congo	WITTE, 1941 [C, R]; LAURENT, 1954*a* [R], 1972 [R]
***Arthroleptis spinalis* Boulenger, 1919** *Arthroleptis Boulengeri* Witte, 1921	République démocratique du Congo	BOULENGER, 1919*b* [C, R]; WITTE, 1921 [C]; NOBLE, 1924 [C, R]; WITTE, 1934 [R]; LAURENT, 1954*a* [R]
***Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893** *Arthroleptis whytii* Boulenger, 1897 *Arthroleptis lönnbergi* Nieden, 1915 *Arthroleptis mellmer* Ahl, 1924 *Arthroleptis stenodactylus ulugurensis* Loveridge, 1932 *Arthroleptis vagus* Ahl, 1939 *Arthroleptis ukamiensis* Ahl, 1939	Afrique du Sud, Angola (métropole), Botswana, Kenya, Malawi, Mozambique, Ouganda, République démocratique du Congo, Tanzanie (Tanganyika, Zanzibar), Zambie, Zimbabwe	PFEFFER, 1893 [C, R]; BOULENGER, 1897 [C, R], BOULENGER, 1907 [R]; LÖNNBERG, 1910 [R]; HEWITT, 1911 [R]; NIEDEN, F., 1911*b* [R]; PROCTER, 1920 [R]; WITTE, 1921 [C]; AHL, 1924*a* [C, R]; NOBLE, 1924 [C, R]; LOVERIDGE, 1935 [R], 1930 [R]; PARKER, 1931 [R]; LOVERIDGE, 1932*a* [R], 1933 [R]; WITTE, 1934 [R]; LOVERIDGE, 1936*b* [R]; AHL, 1939 [C, R]; DECKERT, 1939 [R]; FITZSIMONS, 1939 [R]; MERTENS, 1940*b* [R]; LOVERIDGE, 1942 [R]; HOFFMAN, 1944 [R]; BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R]; LOVERIDGE, 1951 [R]; WITTE, 1952 [R]; LOVERIDGE, 1953 [R], 1957 [R]; SCHMIDT & INGER, 1959 [R]; LOVERIDGE, 1960 [R]; SKELTON-BOURGEOIS, 1961*b* [R]; LAURENT, 1954*a* [R]; POYNTON, 1964*a-b* [R]; POYNTON, 1966 [R]; STEWART, 1967 [R]; BROADLEY, 1971 [R]; STEVENS, 1974 [R]; CEI, 1977 [R]; POYNTON & BROADLEY, 1985*a* [R]; LAURENT & FABREZI, 1986 [R]; LAMBERT, 1987 [R]; LAMBIRIS, 1990 [R]; BROADLEY, 1991 [R]; POYNTON, 1991 [R]; SIMBOTWE & MABAMBA, 1993 [R]; DREWES & VINDUM, 1994 [R]; PASSMORE & CARRUTHERS, 1995 [R]; ROAS, 1996 [R]; VONESH, 1998 [R]; CHANNING, 2001 [R]; MINTER et al., 2004 [R]; SCOTT, 2005 [R]; LÖTTERS et al., 2006 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R]; SPAWLS et al., 2006 [R]; PICKERSGILL, 2007 [R]; ERNST et al., 2008 [R]
***Arthroleptis strideus* (Pickersgill, 2007)** *Schoutedenella strideus* Pickersgill, 2007	Tanzanie (Tanganyika)	PICKERSGILL, 2007 [C, R]
***Arthroleptis sylvaticus* (Laurent, 1954)** *Schoutedenella sylvatica* Laurent 1954	Cameroun, Gabon, République démocratique du Congo, République du Congo	BOULENGER, 1919*a* [R]; NOBLE, 1924 [R]; WITTE, 1934 [R]; LAURENT, 1954*a* [C, R]; PERRET, 1966 [R]; AMIET & PERRET, 1969 [R]; LAURENT, 1972 [R]; MAHNERT, 1976 [R]; LAURENT & FABREZI, 1986 [R]; LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R]; LAWSON, 1993 [R]; FRÉTEY & DEWYNTER, 1998 [R]; POYNTON, 1998 [R]; LEBRETON, 1999 [R]; FRÉTEY & BLANC, 2002 [R]; BLANC & FRÉTEY, 2004 [R]; BURGER et al., 2004 [R]; HERRMANN et al., 2005 [R]; SCOTT, 2005 [R]; BURGER et al., 2006 [R]; JACKSON et al., 2007 [R]; PAUWELS & RODEL, 2007 [R]
***Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906** *Arthroleptis variabilis pica* Andersson, 1907	Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale (Bioko, Mbini), Nigeria, République centrafricaine	BOULENGER, 1906*a* [C, R]; ANDERSSON, 1907 [C, R]; NIEDEN, 1908 [C, R], 1910*b* [C, R]; WITTE, 1921 [C]; NOBLE, 1924 [C, R]; MERTENS, 1938*a* [R]; LAURENT, 1954*a* [R]; ESSENTRAUT, 1963 [R]; PERRET, 1966 [R]; SCHIOTZ, 1966 [R]; MERTENS, 1968 [R]; AMIET & PERRET, 1969 [R]; ESSENTRAUT, 1973 [R]; JOGER, 1990 [R]; PERRET, 1991 [R]; LASSO ALCALA, 1995 [R]; FRÉTEY & DEWYNTER, 1998 [R]; LEBRETON, 1999 [R]; HERRMANN et al., 2000 [R]; FRÉTEY & BLANC, 2002 [R]; BLANC & FRÉTEY, 2004 [R]; HERRMANN et al., 2005 [R]; BURGER et al., 2006 [R]; PAUWELS & RODEL, 2007 [R]
***Arthroleptis tanneri* Grandison, 1983**	Tanzanie (Tanganyika)	GRANDISON, 1983 [C, R]; VONESH, 1998 [R]; SCOTT, 2005 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R]; SPAWLS et al., 2006 [R]
***Arthroleptis troglodytes* Poynton, 1963**	Zimbabwe	POYNTON, 1963 [C, R], 1964*a* [R]; MAHNERT, 1976 [R]; POYNTON & BROADLEY, 1985*a* [R]; LAMBIRIS, 1990 [R]; CHANNING, 2001 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 3)

Nom valide actuel, synonymie	Repartition	References
***Arthroleptis tuberosus* Andersson, 1905** *Arthroleptis variabilis tuberosa* Andersson, 1905 *Arthroleptis Procterae* Witte, 1921	Cameroun, Republique democratique du Congo, Republique du Congo	ANDERSSON, 1905 [C, R]; WITTE, 1921 [C, R]; NOBLE, 1924 [R]; LAURENT, 1952*a* [R]; PERRET, 1966 [R]; AMIET & PERRET, 1969 [R]; LAURENT, 1972 [R]; BÖHME & SCHNEIDER, 1987 [R]; LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R]; VONESH, 1998 [R]; LEBRETON, 1999 [R]
***Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893** *Arthroleptis Seimundi* Boulenger, 1905	Angola (Cabinda), Cameroun, Gabon, Guinee équatoriale (Mbini, Bioko), Guinee, Guinée-Bissau, Nigeria, Republique centrafricaine, Republique démocratique du Congo, Republique du Congo, Togo	BOULENGER, 1882 [C], MATSCHIE, 1893 [C, R]; BOCAGE, 1895*c-d* [R]; WERNER, 1899 [R]; BOULENGER, 1900 [R], SCHENKEL, 1901 [R]; BOCAGE, 1903 [R]; BOULENGER, 1905*b* [C, R], 1906*b* [R], NIEDEN, 1908 [C, R]; MÜLLER, 1910 [R]; NIEDEN, 1910*b* [C, R], BARBOUR, 1911 [R]; LAMPE, 1911 [R]; STERNFELD, 1917 [R], WITTE, 1921 [C]; CHABANAUD, 1921*a-b* [R], NOBLE, 1924 [C, R], HEWITT, 1926 [R]; WITTE, 1934 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R], PARKER, 1936*b* [R]; SANDERSON, 1936 [R], MERTENS, 1938*a* [R], DECKERT, 1939 [R]; ANGEL, 1940*b* [R]; MERTENS, 1940*a* [R], MONARD, 1940 [R]; MERTENS, 1941 [R], PERRET & MERTENS, 1957 [R]; EISENTRAUT, 1963 [R], SCHIØTZ, 1963 [R], PERRET, 1966 [C, R], SCHIØTZ, 1966 [R], MERTENS, 1968 [R], AMIET & PERRET, 1969 [R]; LAURENT, 1972 [R]; EISENTRAUT, 1973 [R]; AMIET, 1978 [R], LAURENT & FABREZI, 1986 [R], BÖHME & SCHNEIDER, 1987 [R], JOGER, 1990 [R], LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R], LAWSON, 1993 [R], BOHME, 1994*b* [R], DE LA RIVA, 1994 [R], LASSO ALCALA, 1995 [R], FRÉTEY & DEWYNTER, 1998 [R], VONESH, 1998 [R], DREWES et al., 1999 [R]; LEBRETON, 1999 [R], HERRMANN et al., 2000 [R], LOTTERS et al., 2001 [R], FRÉTEY & BLANC, 2002 [R], LASSO et al., 2002 [R], BLANC & FRÉTEY, 2004 [R]; BURGER et al., 2004 [R], PLATH et al., 2004 [R]; HERRMANN et al., 2005 [R]; BURGER et al., 2006 [R], PAUWELS & RÖDEL, 2007 [R], ERNST et al., 2008 [R]
***Arthroleptis vercammeni* (Laurent, 1954)** *Schoutedenella vercammeni* Laurent, 1954	République democratique du Congo	LAURENT, 1954*a* [C, R]
***Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849** *Arthroleptis wageri* FitzSimons, 1930 *Arthroleptis dafeiei* Hoffman, 1940	Afrique du Sud	SMITH, 1849 [C, R], PETERS, 1870*a* [R]; BOULENGER, 1882 [C, R], 1905*c* [R], 1910 [R]; HEWITT, 1911 [R]; WITTE, 1921 [C]; NOBLE, 1924 [C, R], HEWITT, 1926 [R]; FITZSIMONS, 1930 [C, R], DECKERT, 1939 [R], HOFFMAN, 1940*a-b* [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], FITZSIMONS, 1947 [C, R], LOVERIDGE, 1954 [R], POYNTON, 1964*a* [R], PASSMORE & CARRUTHERS, 1995 [R], CHANNING, 2001 [R]; MINTER et al., 2004 [R], PICKERSGILL, 2007 [R]
***Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905** *Schoutedenella globosa* Witte, 1921 *Schoutedenella globosa pasteelsi* Laurent, 1954	Angola (metropole), Malawi, Republique democratique du Congo, Tanzanie (Tanganyika), Zambie	BOULENGER, 1905*a* [C, R], 1919*b* [R], WITTE, 1921 [C, R], NOBLE, 1924 [R], WITTE, 1933*b* [R], 1934 [C, R], MONARD, 1937 [R], LOVERIDGE, 1942 [R]; LAURENT, 1950 [R], 1954*a* [R], SCHMIDT & INGER, 1959 [R], BROADLEY, 1971 [R], CEI, 1977 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*a* [R], BROADLEY, 1991 [R], SIMBOTWE & MABAMBA, 1993 [R]; RUAS, 1996 [R], CHANNING, 2001 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R]
***Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt, 1933** *Arthroleptis xenodactyloides nkulae* Loveridge, 1942 *Arthroleptis xenodactyloides nyikae* Loveridge, 1953	Kenya, Malawi, Mozambique, Tanzanie (Tanganyika, Pemba), Zambie, Zimbabwe	HEWITT, 1933 [C, R], FITZSIMONS, 1939[R], LOVERIDGE, 1942 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], LOVERIDGE, 1953 [R], LAURENT, 1954*a* [R], LOVERIDGE, 1957 [R], 1960 [R], POYNTON, 1964*a* [R], 1966 [R], STEWART & WILSON, 1966 [R], STEWART 1967 [R], STEVENS, 1974 [R], BROADLEY, 1971 [R]; POYNTON & BROADLEY, 1985*a* [R], LAMBIRIS, 1990 [R], POYNTON, 1991 [R], SIMBOTWE & MABAMBA, 1993 [R]; CHANNING, 2001 [R] POYNTON, 2003*a* [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R] PICKERSGILL, 2007 [R]
***Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909**	Burundi, Republique democratique du Congo, Rwanda, Tanzanie (Pemba, Tanganyika)	BOULENGER, 1909 [C, R], NIEDEN, 1911*b* [R]; WITTE, 1921 [C], HEWITT, 1926 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R], FITZSIMONS, 1930 [R], LOVERIDGE, 1930 [R], 1933 [R], DECKERT 1939 [R], LOVERIDGE, 1942 [R], LAURENT, 1954*a* [R], LOVERIDGE, 1957 [R], SKELTON-BOURGEOIS, 1961*b* [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R] PICKERSGILL, 2007 [R]
***Arthroleptis zimmeri* (Ahl, 1925)** *Parearthroleptis zimmeri* Ahl, 1925	Ghana	AHL, 1925 [C, R], DECKERT, 1939 [R], LAURENT, 1954*a* [R], HUGHES, 1988 [R] ERNST et al., 2008 [R]

Source MNHN, Paris

APPENDICE I (suite 4)

Nom valide actuel, synonymie	Répartition	Références
***Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)** *Staurois acridoides* Cope, 1867 *Phrynobatrachus Boulengeri* Witte, 1919 *Hylarthroleptis mediimeatus* Ahl, 1925 *Hylarthroleptis janenschi* Ahl, 1925	Afrique du Sud, Cameroun, Érythrée, Kenya, Malawi, Mozambique, Ouganda, République centrafricaine, Somalie, Tanzanie (Tanganyika, Mafia, Pemba, Zanzibar), Zambie, Zimbabwe	COPE, 1867 [C, R]; BOULENGER, 1882 [C, R]; PFEFFER, 1893 [R]; STEJNEGER, 1894 [R]; PERACCA, 1909 [R]; LÖNNBERG, 1910 [R]; ANDERSSON, 1911 [R]; STERNFELD, 1917 [R]; WITTE, 1919 [C, R]; PROCTER, 1920 [R]; WITTE, 1921 [C]; NOBLE, 1924 [R]; AHL, 1925 [C, R]; BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R], 1929*b* [R]; LOVERIDGE, 1929 [R]; SCORTECCI, 1929 [R]; LOVERIDGE, 1930 [R]; PARKER, 1931 [R]; LOVERIDGE, 1933 [R], 1936*b* [R]; PARKER, 1936*b* [R]; SANDERSON, 1936 [R]; PARKER, 1937 [R]; DECKERT, 1939 [R]; WITTE, 1941 [R]; LOVERIDGE, 1941*b* [R]; MOREAU & PAKENHAM, 1941 [R]; LOVERIDGE, 1942 [R], 1953 [R], 1957 [R]; PERRET, 1957 [R], 1959*a* [R]; POYNTON, 1964*a-b* [R], 1966 [R]; STEWART, 1967 [R]; BROADLEY, 1971 [R]; STEVENS, 1974 [R]; STEWART, 1974 [R]; LANZA, 1981 [R], 1983 [R]; PAKENHAM, 1983 [R]; POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [R]; JOGER, 1990 [R]; LAMBIRS, 1990 [R]; LANZA, 1990 [R]; POYNTON, 1991 [R]; PASSMORE & CARRUTHERS, 1995 [R]; VONESH, 1998 [R]; LEBRETON, 1999 [R]; CHANNING, 2001 [R]; MINTER et al., 2004 [R]; SCOTT, 2005 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R]; LOTTERS et al., 2006 [R]; SPAWLS et al., 2006 [R]; PICKERSGILL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus acutirostris* Nieden, 1913**	République démocratique du Congo, Rwanda	NIEDEN, 1913 [C, R]; WITTE, 1919 [C, R], 1921 [C]; NOBLE, 1924 [R]; LOVERIDGE, 1937 [R]; DECKERT, 1939 [R]; WITTE, 1941 [C, R]
***Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)** *Heteroglossa africana* Hallowell, 1857 *Arthroleptis gabonensis* Mocquard, 1897 *Arthroleptis verrucosus* Werner, 1898 *Phrynobatrachus latirostris* Boulenger, 1900	Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale (Mbini, Bioko), Nigeria, République démocratique du Congo, République du Congo	HALLOWELL, 1857 [C, R]; MOCQUARD, 1897*a-b* [C, R]; WERNER, 1898 [C, R]; BOULENGER, 1882 [C, R], 1900 [C, R]; BOULENGER, 1906*b* [R]; NIEDEN, 1908 [R]; BARBOUR, 1911 [R]; SANDERSON, 1936 [R]; DECKERT, 1939 [R]; PERRET & MERTENS, 1957 [R]; PERRET, 1959*a* [R], 1966 [R]; SCHIOTZ, 1966 [R]; AMIET & PERRET, 1969 [R]; EISENGRAUT, 1973 [R]; AMIET, 1978 [R]; JOGER, 1982 [R]; LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R]; LAWSON, 1993 [R]; BÖHME, 1994*a* [R]; DE LA RIVA, 1994 [R]; LASSO ALCALA, 1995 [R]; FRÉTEY & DEWYNTER, 1998 [R]; VONESH, 1998 [R]; DREWES et al., 1999 [R]; LEBRETON, 1999 [R]; HERRMANN et al., 2000 [R]; MARQUEZ et al., 2000 [R]; FRÉTEY & BLANC, 2002 [R]; LASSO et al. 2002 [R]; BLANC & FRÉTEY, 2004 [R]; BURGER et al., 2004 [R]; PLATH et al., 2004 [R]; HERRMANN et al., 2005 [R]; SCOTT, 2005 [R]; BURGER et al., 2006 [R]; PAUWELS & RODEL, 2007 [R]; PENNER & RÖDEL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus albomarginatus* Witte, 1933** *Phrynobatrachus albo-marginatus* Witte, 1933	République démocratique du Congo	WITTE, 1933*a* [C, R], 1934 [C, R]
***Phrynobatrachus allenii* Parker, 1936**	Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Liberia, Nigeria, Sierra Leone	PARKER, 1936*a* [C, R]; LOVERIDGE, 1941*a* [C, R]; BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R]; LOVERIDGE, 1955 [C, R]; TAYLOR & WEYER, 1958 [R]; GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R]; SCHIOTZ, 1963 [R], 1964*a-b* [R]; LAMOTTE & XAVIER, 1966*b* [R]; SCHIOTZ, 1968 [R]; LAMOTTE, 1971 [R]; HUGHES, 1988 [R]; BÖHME, 1994*c* [R]; RODEL & ERNST, 2002*b* [R]; RÖDEL, 2003 [R]; RODEL & BRANCH, 2003 [R]; RODEL & ERNST, 2003 [R]; RODEL & BANGOURA, 2004 [R]; RODEL & ERNST, 2004 [R]; RODEL et al., 2005*a-b* [R]; RÖDEL & BRANCH, 2005 [R]; HILLERS & RODEL, 2007 [R]; MIRACLE et al. 2007 [R]
***Phrynobatrachus annulatus* Perret, 1966** *Phrynobatrachus curvatus annulatus* Perret, 1966	Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Liberia	GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R]; PERRET, 1966 [C, R]; MAINERT, 1976 [R]; PERRET, 1988 [R]; RODEL & ERNST, 2002*b* [R], 2004 [R]; RÖDEL et al., 2005*a-b* [R]; HILLERS & RÖDEL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus anotis* Schmidt & Inger, 1959**	République démocratique du Congo	SCHMIDT & INGER, 1959 [C, R]; MAINERT, 1976 [R]
***Phrynobatrachus asper* Laurent, 1951**	République démocratique du Congo	LAURENT, 1951 [C, R]; CURRY-LINDHAL, 1956 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE I (suite 5)

Nom valide actuel, synonymie	Répartition	Références
Phrynobatrachus auritus **Boulenger, 1900** *Phrynobatrachus discodactylus* Boulenger, 1919	Angola (Cabinda), Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale (Bioko, Mbini), Nigeria, Ouganda, Rwanda, République démocratique du Congo, République du Congo	PETERS, 1876 [R], 1877 [R], BOCAGE, 1895*b* [R], BOULENGER, 1900 [C, R]; MOCQUARD, 1902 [R], BOCAGE, 1903 [R]; ANDERSSON, 1905 [R], BOULENGER, 1906*b* [R], NIEDEN, 1908 [R], MÜLLER, 1910 [R], NIEDEN, 1910*b* [C, R]; BARBOUR, 1911 [R]; LAMPE, 1911 [R]; BOULENGER, 1919*a* [C, R]; WITTE, 1919 [C, R], 1921 [C], NOBLE, 1924 [R]; WITTE, 1927 [R], SANDERSON, 1936 [R], SCHOUTEDEN, 1933 [R], WITTE, 1934 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R], PARKER, 1936*b* [R], MERTENS, 1938*a* [R], DECKERT, 1939 et 1941 [R]; WITTE, 1941 [R], LOVERIDGE, 1942 [R], 1957 [R], PERRET & MERTENS, 1957 [R], PERRET, 1957 [R], 1959*a* [R], EISENTRAUT, 1963 [R], SCHIØTZ, 1963 [R], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b* [R], PERRET, 1966 [R], AMIET & PERRET, 1969 [R], LAURENT, 1972 [R], AMIET, 1978 [R], JOGER, 1982 [R]; BÖHME & SCHNEIDER, 1987 [R], LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R], LAWSON, 1993 [R], DE LA RIVA, 1994 [R], FRETEY & DEWYNTER, 1998 [R], VONESH, 1998 [R]; DREWES et al., 1999 [R], LEBRETON, 1999 [R], MARQUEZ et al., 2000 [R], FRÉTEY & BLANC, 2002 [R], LASSO et al., 2002 [R], BLANC & FRÉTEY, 2004 [R]; BURGER et al., 2004 [R], PLATH et al., 2004 [R], HERRMANN et al., 2005 [R], SCOTT, 2005 [R], BURGER et al., 2006 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R]; JACKSON et al., 2007 [R], PAUWELS & RÖDEL, 2007 [R]
Phrynobatrachus batesii **(Boulenger, 1906)** *Arthroleptis Batesii* Boulenger, 1906	Cameroun, Gabon, Ghana, Liberia, Nigeria, Guinée équatoriale (Mbini)	BOULENGER, 1906*a* [C, R], NIEDEN, 1908 [C, R], 1910*b* [C, R], WITTE, 1921 [C], HEWITT, 1926 [R], DECKERT, 1939 [R]; PERRET & MERTENS, 1957 [R], PERRET, 1959*a* [R], SCHIØTZ, 1963 [R], 1964*a* [R]; PERRET, 1966 [R]; SCHIØTZ, 1968 [R]; HUGHES, 1988 [R]; PLATH et al., 2004 [R], LASSO ALCALA, 1995 [R], LEBRETON, 1999 [R]; HERRMANN et al., 2005 [R], PAUWELS & RÖDEL, 2007 [R]
Phrynobatrachus bequaerti **(Barbour & Loveridge, 1929)** *Arthroleptis bequaerti* Barbour & Loveridge, 1929	République démocratique du Congo, Rwanda	BARBOUR & LOVERIDGE, 1929*a* [C, R], 1930*b* [R], SCHOUTEDEN, 1933 [R]; DECKERT, 1939 [R], WITTE, 1941 [C, R]; BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], CURRY-LINDHAL, 1956 [R], LOVERIDGE, 1960 [R], LAURENT, 1972 [R]; VONESH, 1998 [R]
Phrynobatrachus bottegi **(Boulenger, 1895)** *Arthroleptis bottegi* Boulenger, 1895	Ethiopie, Ouganda, République démocratique du Congo	BOULENGER, 1895*a* [C, R], PERACCA, 1909 [R], BOULENGER, 1911 [R], WITTE, 1921 [C], LOVERIDGE, 1930 [R], WITTE, 1934 [R], SCORTECCI, 1940 [R], WITTE, 1941 [R], CAPOCACCIA, 1957 [R], LOVERIDGE, 1957 [R], LARGEN, 1998 [R], 2001*a* [R]
Phrynobatrachus breviceps **Pickersgill, 2007**	Tanzanie (Tanganyika)	PICKERSGILL, 2007 [C, R]
Phrynobatrachus brevipalmatus **(Ahl, 1925)** *Hylarthroleptis brevipalmatus* Ahl, 1925	Angola (métropole)	AHL, 1925 [C, R], DECKERT, 1939 [R]
Phrynobatrachus brongersmai **Parker, 1936**	Liberia	PARKER, 1936*a* [C, R]; TAYLOR & WETTE, 1958 [R], MERCLE et al., 2007 [R]
Phrynobatrachus bullans **Crutsinger, Pickersgill, Channing & Moyer, 2004**	Tanzanie (Tanganyika)	CRUTSINGER et al., 2004 [C, R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R]
Phrynobatrachus calcaratus **(Peters, 1863)** *Hemimantis calcaratus* Peters, 1863	Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée équatoriale (Bioko), Liberia, Nigeria, République centrafricaine, Sénégal, Togo	PETERS, 1863 [C, R], BOULENGER, 1882 [C, R], 1906*b* [R], NIEDEN, 1908 [C, R], 1910*b* [C, R], LAMPE, 1911 [R], STERNFELD, 1917 [R], WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a* [R], PARKER, 1936*b* [R], SANDERSON, 1936 [R], DECKERT, 1939 [R], ANGEL, 1940*b* [R], MERTENS, 1940*a* [R], LOVERIDGE, 1941*a* [C, R], TAYLOR & WETTE, 1958 [R], PERRET, 1959*a* [R], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R], SCHIØTZ, 1963 [R], 1964*a* [R], PERRET, 1966 [R]; LAMOTTE, 1967 [R], 1969 [R], EISENTRAUT, 1973 [R], HUGHES, 1988 [R], PERRET, 1988 [R], JOGER, 1990 [R], LAWSON, 1993 [R], RÖDEL, 1996 [C, R], VONESH, 1998 [R], LEBRETON, 1999 [R], RAXWORTHY & ATEJQUAYEFIO, 2000 [R], RÖDEL, 2000 [C, R], RODEL & SPIEGEL, 2000 [C, R], RODEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL, 2003 [R], RODEL & AGYEI, 2003 [R], RÖDEL & ERNST, 2003 et 2004 [R], EMMS et al., 2005 [R]; GREENBAUM & CARR, 2005 [R], RODEL et al., 2005*a-b* [R], LEACHE et al., 2006 [R], SEGNIAGBETO et al., 2006 [R], RODEL et al., 2007 [R], UYEDA et al., 2007 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 6)

Nom valide actuel, synonymie	Repartition	References
Phrynobatrachus congicus **(Ahl, 1925)** *Hylarthroleptis congicus* Ahl, 1925	"Congo", République démocratique du Congo ou République du Congo	AHL, 1925 [C, R]; DECKERT, 1939 [R]
Phrynobatrachus cornutus **(Boulenger, 1906)** *Arthroleptis cornutus* Boulenger, 1906	Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale (Bioko), République du Congo	BOULENGER, 1906*a* [C, R], 1906*b* [R]; WITTE, 1921 [C]; ANGEL, 1940*b* [R], MERTENS, 1940*a* [R]; PERRET, 1959*a* [R]; EISENTRAUT, 1963 [R], PERRET, 1966 [R]; AMIET & PERRET, 1969 [R] EISENTRAUT, 1973 [R], AMIET, 1978 [R]; PERRET, 1988 [R], LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R], LAWSON, 1993 [R], VONESH, 1998 [R]; DREWES et al., 1999 [R]; LEBRETON, 1999 [R] FRÉTEY & BLANC, 2002 [R]; BLANC & FRÉTEY, 2004 [R], BURGER et al., 2004 [R]; HERRMANN et al., 2005 [R]; BURGER et al., 2006 [R], PAUWELS & RÖDEL, 2007 [R]; UYEDA et al., 2007 [R
Phrynobatrachus cricogaster **Perret, 1957**	Cameroun, Nigeria	PERRET, 1957 [C, R], 1959*a* [R], SCHIØTZ, 1963 [R], PERRET, 1966 [R], MERTENS, 1968 [R], AMIET, 1971 [R], 1973 [R]; MAHNERT, 1976 [R], JOGER, 1982 [R]; GARTSHORE, 1986 [R], LAWSON, 1993 [R], VONESH, 1998 [R], LEBRETON, 1999 [R], EUSKIRCHEN et al., 1999 [R], HERRMANN et al., 2000 [R], PLATH et al., 2004 [R] HERRMANN et al., 2005 [R], SCOTT, 2005 [R
Phrynobatrachus cryptotis **Schmidt & Inger, 1959**	Angola (métropole), République démocratique du Congo	SCHMIDT & INGER, 1959 [C, R], LAURENT, 1964 [R]; INGER, 1968 [R], MAHNERT, 1976 [R], CEI, 1977 [R]; RUAS, 1996 [R], VONESH, 1998 [R]
Phrynobatrachus daleqi **Laurent, 1952**	République démocratique du Congo	LAURENT, 1952*b* [C, R]
Phrynobatrachus dendrobates **(Boulenger, 1919)** *Arthroleptis dendrobates* Boulenger, 1919	Burundi, Ouganda, République démocratique du Congo	BOULENGER, 1919*a* [C, R], NOBLE, 1924 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R], DECKERT, 1939 [R], WITTE, 1941 [C, R], LOVERIDGE, 1942 [R] 1957 [R], LAURENT, 1972 [R], DREWES & VINDUM, 1994 [R], VONESH, 1998 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], UYEDA et al., 2007 [R]
Phrynobatrachus dispar **(Peters, 1870)** *Arthroleptis dispar* Peters, 1870 *Arthroleptis feae* Boulenger, 1906	São Tomé e Príncipe (Príncipe)	PETERS, 1870*b* [C, R], BOULENGER, 1906*b* [C, R], WITTE, 1921 [C], MANACAS, 1958 [R], DEMONT, 1992 [R], SCHIØTZ & LOUMONT 1992 [R]; DREWES & STOELTING, 2004 [R]; UYEDA et al., 2007 [C, R]
Phrynobatrachus elberti **(Ahl, 1925)** *Hylarthroleptis elberti* Ahl, 1925	République centrafricaine	AHL, 1925 [C, R]; DECKERT, 1939 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R]; PERRET, 1959*a* [R]; FRETEY, 2007 [R]
Phrynobatrachus francisci **Boulenger, 1912** *Phrynobatrachus Monodi* Witte, 1930	Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Liberia, Mali, Niger, Nigeria, Sénégal, Togo	BOULENGER, 1912 [C, R], WITTE, 1919 [C, R], 1921 [C]; NOBLE, 1924 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a* [R]; WITTE, 1941 [C, R] DECKERT, 1939 [R], PERRET, 1957 [R], TAYLOR & WEVER, 1958 [R], PERRET, 1959*a* [R], SCHIØTZ, 1963 [R], 1964*a* [R], LAMOTTE, 1966 [R]; LAMOTTE & XAVIER, 1966*a* [C, R]; LAMOTTE, 1967 [R], 1969 [R], BOHME, 1978 [R]; MILES et al., 1978 [R], JOGER, 1981 [R], HUGHES, 1988 [R] GRUNCHWITZ et al., 1991 [R], BOHME et al. 1996 [R], JOGER & LAMBERT, 1996 [R]; PAUWELS & MICHEL, 1996 [R], RODEL, 1996 [C, R], 2000 [C, R], RODEL & SPIELER, 2000 [C, R], BARNETT et al., 2001 [R], RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL, 2003 [R], RÖDEL & AGYEI, 2003 [R], RÖDEL & ERNST, 2003 [R], EMMS et al., 2005 [R], GREENBAUM & CARR, 2005 [R], RÖDEL et al., 2005*c* [R], WANGER, 2005 [R], HILLERS et al., 2006 [R], NAGO et al. 2006 [R], SEGNIAGBETO et al., 2006 [R]
Phrynobatrachus fraterculus **(Chabanaud, 1921)** *Arthroleptis fraterculus* Chabanaud, 1921 *Cardioglossa decorata* Barbour & Loveridge, 1927 *Cardioglossa liberiensis* Barbour & Loveridge, 1927 *Phrynobatrachus maculiventris* Guibé & Lamotte, 1958	Côte d'Ivoire, Guinée, Liberia, Sierra Leone	CHABANAUD, 1921*a* [C, R], 1921*b* [R]; NOBLE, 1924 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1927 [R], 1930*a* [R] PARKER, 1936*a* [R]; GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b* [C, R], TAYLOR & WEVER, 1958 [R]; GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R], SCHIØTZ, 1964*b* [R], MAHNERT, 1976 [R] SCHIØTZ, 1968 [R], LAMOTTE, 1971 [R], ZUG, 1987 [R]; RODEL & ERNST, 2002*b* [R]; RODEL & BANDURA, 2004 [R]; RÖDEL & ERNST, 2004 [R], BLACKBURN, 2005 [R], RÖDEL et al. 2005*a* [R] 2005*c* [R], HILLERS & RODEL, 2007 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 7)

Nom valide actuel, synonymie	Répartition	References
Phrynobatrachus gastoni **Barbour & Loveridge, 1928**	République démocratique du Congo	BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*a* [C, R], 1929*b* [R]; LOVERIDGE, 1960 [R]
Phrynobatrachus ghanensis **Schiøtz, 1964**	Côte d'Ivoire, Ghana	SCHIØTZ, 1964*a* [C, R], LAMOTTE, 1966 [R]; HUGHES, 1988 [R], PERRET, 1988 [R], RÖDEL et al., 2005*b* [R], ASSEMIAN et al., 2006 [R]
Phrynobatrachus giorgi **Witte, 1921**	Cameroun, République démocratique du Congo	WITTE, 1921 [C, R], NOBLE, 1924 [R]; LAURENT, 1953 [R], PERRET 1957 [R]
***Phrynobatrachus grauer*i** **(Nieden, 1911)** *Arthroleptis grauer*i Nieden, 1911	Kenya, Ouganda, République démocratique du Congo, Rwanda	NIEDEN, 1911*a* [C, R], WITTE 1919 [C, R], 1921 [C], NOBLE 1924 [R], WITTE, 1927 [R]; LOVERIDGE, 1929 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*b* [R], LOVERIDGE, 1930 [R]; SCHOUTEDEN, 1933 [R], WITTE, 1933*b* [R], 1934 [R], LOVERIDGE, 1936*a-b* [R], DECKERT, 1939 [R], WITTE, 1941 [C, R], LOVERIDGE, 1942 [R], 1957 [R]; DREWES & VINDUM, 1994 [R]; VONESH, 1998 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R]; LÖTTERS et al., 2006 [R], WAGNER & BÖHME, 2007 [R]
Phrynobatrachus guineensis **Guibé & Lamotte, 1962**	Côte d'Ivoire, Guinée, Liberia, Sierra Leone	GUIBÉ & LAMOTTE, 1962 [C, R], 1963 [C, R]; SCHIØTZ, 1964*b* [R], LAMOTTE, 1967 [R], 1971 [R], BÖHME, 1994*c* [R]; RÖDEL, 1998 [R]; RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL & BRANCH, 2003 [R], RÖDEL & ERNST, 2004 [R], RÖDEL et al., 2004 [R], 2005*a* [R]; RÖDEL & BRANCH, 2005 [R], HILLERS & RÖDEL, 2007 [R]
Phrynobatrachus gutturosus **(Chabanaud, 1921)** *Arthroleptis gutturosus* Chabanaud, 1921	Bénin, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Liberia, Nigeria, Sierra Leone	BOULENGER, 1906*b* [R]; CHABANAUD, 1921*a* [C, R], 1921*b* [R], NOBLE, 1924 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R]; TAYLOR & WEYER, 1958 [R]; GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R]; SCHIØTZ, 1963 [R], 1964*a* [R]; LAMOTTE, 1966 [R], 1967 [R], WALKER, 1968 [R], LAMOTTE, 1971 [R]; HUGHES, 1988 [R]; RÖDEL, 1996 [C, R], 2000 [C, R]; RÖDEL & SPIELER, 2000 [C, R], RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL, 2003 [R]; RÖDEL & BRANCH, 2003 [R]; RÖDEL & ERNST, 2003 [R], 2004 [R]; RÖDEL et al., 2005*a-b* [R], RÖDEL & BRANCH, 2005 [R], HILLERS et al., 2006 [R], NAGO et al., 2006 [R], SEGNIAGBETO et al., 2006 [R]
Phrynobatrachus hylaios **Perret, 1959** *Phrynobatrachus werneri hylaios* Perret 1959	Cameroun, République démocratique du Congo, République du Congo	NOBLE, 1924 [R], PERRET, 1959*a-b* [C, R], PERRET, 1966 [R], MAINERT, 1976 [R], LARGEN & DOWSETT-LEMAIRE, 1991 [R], POYNTON, 1998 [R], LEBRETON, 1999 [R], HERRMANN et al., 2005 [R], JACKSON & BLACKBURN, 2007 [R]; JACKSON et al., 2007 [R]
Phrynobatrachus inexpectatus **Largen, 2001**	Ethiopie	LARGEN, 2001*a* [C, R], 2001*b* [R], UYEDA et al., 2007 [R]
Phrynobatrachus irangi **Drewes & Perret, 2000**	Kenya	DREWES & PERRET, 2000 [C, R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R], LÖTTERS et al., 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R]
Phrynobatrachus kenienis **Barbour & Loveridge, 1928**	Kenya, Tanzanie (Tanganyika)	BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*a* [C, R], 1929*b* [R]; LOVERIDGE, 1930 [R], 1936*b* [R], 1957 [R], 1960 [R], RAZETTI & MSUYA, 2002 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R]; LÖTTERS et al., 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R], UYEDA et al., 2007 [R]
Phrynobatrachus kinangopensis **Angel, 1924**	Kenya	ANGEL, 1924 [C, R], 1925 [R]; LOVERIDGE, 1929 [R], 1930 [R], PARKER, 1932 [R]; LOVERIDGE, 1936*b* [R], 1942 [R], 1957 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], LÖTTERS et al., 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R]
Phrynobatrachus krefftii **Boulenger, 1909**	Tanzanie (Tanganyika)	BOULENGER, 1909 [C, R], NIEDEN, F., 1911*b* [R], WITTE, 1919 [C, R], 1921 [C], NOBLE, 1924 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R], LOVERIDGE, 1930 [R], DECKERT, 1939 [R], LOVERIDGE, 1942 [R], 1957 [R], VONESH, 1998 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R], SCOTT, 2005 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], HIRSCHMANN & HEDGES, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 8)

Nom valide actuel, synonymie	Repartition	Références
***Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924** *Phrynobatrachus latifrons togoensis* Ahl, 1924 *Hylarthroleptis accraensis* Ahl, 1925 *Hylarthroleptis albolabris* Ahl, 1925 *Phrynobatrachus parogoensis* Loveridge, 1955	Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Liberia, Mali, Nigeria, Sénégal, Sierra Leone, Togo	AHL, 1924*c* [C, R], 1925 [C, R], LOVERIDGE, 1938 [R], DECKERT, 1939 [R], LOVERIDGE, 1941*a* [C, R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], ORTON & MORRISON, 1946 [R]; MONARD, 1951 [R], LOVERIDGE, 1955 [C, R]; PERRET, 1957 [R], TAYLOR & WEYER, 1958 [R], PERRET, 1959*a* [R], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R], SCHIØTZ, 1963 [R], 1964*a-b* [R], LAMOTTE, 1966 [R], PERRET, 1966 [R], SCHIØTZ, 1966 [R]; LAMOTTE, 1967 [R]; SCHIØTZ, 1968 [R], LAMOTTE, 1969 [R], 1971 [R], MAINERT, 1976 [R]; BÖHME, 1978 [R], JOGER, 1981 [R]; HUGHES, 1988 [R], BÖHME, 1994*c* [R], BÖHME et al., 1996 [R], JOGER & LAMBERT, 1996 [R], RÖDEL, 1996 [C, R], LEBRETON, 1999 [R], RAXWORTHY & ATTUQUAYEFIO, 2000 [R]; RÖDEL, 2000 [C, R]; RÖDEL & SPIELER, 2000 [C, R], BARNETT et al., 2001 [R]; RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL, 2003 [R], RÖDEL & AGYEI, 2003 [R], RÖDEL & BRANCH, 2003 [R], RÖDEL & ERNST, 2003 [R], RÖDEL & BANGOURA, 2004 [R], RÖDEL & ERNST, 2004 [R], EMMS et al., 2005 [R], GREENBAUM & CARR, 2005 [R], RÖDEL et al., 2005*a-c* [R], RÖDEL & BRANCH, 2005 [R], ASSEMIAN et al., 2006 [R], LEACHÉ et al., 2006 [R], NAGO et al., 2006 [R], SEGNIAGBETO et al., 2006 [R], HILLERS & RÖDEL, 2007 [R], PENNER & RÖDEL, 2007 [R], RÖDEL et al., 2007 [R]	
***Phrynobatrachus leveleve* Uyeda, Drewes & Zimkus, 2007**	São Tomé e Principe (São Tomé, Das Rolas)	GREEFF, 1884 [R], BOCAGE, 1886 [R], 1889 [R]; BEDRIAGA, 1892 [R], BOCAGE, 1905 [R], BOULENGER, 1906*b* [R], LOUMONT, 1992 [R], SCLATTI & LOUMONT, 1992 [R], FAIR, 1993 [R], DREWES & STOEFFING, 2004 [R]; UYEDA et al., 2007 [C, R]
***Phrynobatrachus liberiensis* Barbour & Loveridge, 1927**	Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Liberia, Sierra Leone	BARBOUR & LOVERIDGE, 1927 [C, R], 1929*b* [R], 1930*a* [C, R], LOVERIDGE, 1938 [R], DECKERT, 1939 [R], LOVERIDGE, 1941*a* [C, R], 1955 [C, R], TAYLOR & WEYER, 1958 [R]; LOVERIDGE, 1960 [R], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R], SCHIØTZ, 1964*a-b* [R], LAMOTTE, 1971 [R]; HUGHES, 1988 [R], BÖHME, 1994*c* [R]; RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R]; RÖDEL, 2003 [R]; RÖDEL & BRANCH, 2003 [R], RÖDEL & ERNST, 2003 [R], RÖDEL & BANGOURA, 2004 [R], RÖDEL & ERNST, 2004 [R], RÖDEL et al., 2005*a-b* [R], RÖDEL & BRANCH, 2005 [R], ASSEMIAN et al., 2006 [R], HILLERS & RÖDEL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932** *Phrynobatrachus vanroyeni* Hoffman, 1940 *Phrynobatrachus chitalaensis* Hoffman, 1944 *Phrynobatrachus broomi* FitzSimons, 1948	Afrique du Sud, Angola (métropole), Botswana, Kenya, Lesotho, Malawi, Mozambique, Namibie, République démocratique du Congo, Swaziland, Tanzanie (Tanganyika), Zambie, Zimbabwe	FITZSIMONS, 1932 [C, R], 1935 [R], MERTENS, 1937 [R], HOFFMAN, 1940*a* [C, R], 1940*b* [R], 1944 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R]; MITCHELL, 1946 [R]; FITZSIMONS, 1948 [C, R], LOVERIDGE, 1953 [R], MERTENS, 1955 [R], LOVERIDGE, 1957 [R], INGER, 1959 [R], POYNTON, 1964*a-b* [R], 1966 [R], STEWART & WILSON, 1966 [R], STEWART, 1967 [R], BROADLEY, 1971 [R], MERTENS, 1971 [R], STEVENS, 1974 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [C, R], AUERBACH, 1987 [R], LAMBERT, 1987 [R]; CHANNING, 1989 [R], BROADLEY, 1990 [R], LAMBIRIS, 1990 [R], BROADLEY, 1991 [R], CHANNING, 1991 [R], POYNTON, 1991 [R], BROADLEY, 1992 [R], CHANNING & GRIFFIN, 1993 [R], POYNTON & HAACKE, 1993 [R], SIMBOTWE & MABAMBA, 1993 [R]; PASSMORE & CARRUTHERS, 1995 [R], ROAS, 1996 [R], CHANNING, 2001 [R], SA & CHANNING, 2003 [R], MINTER et al., 2004 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], LÖTTERS et al., 2006 [R]; SPAWLS et al., 2006 [R], LÖTTERS et al., 2007 [R]; PICKERSGILL, 2007 [R], UYEDA et al., 2007 [R]; WAGNER & BÖHME, 2007 [R]	
***Phrynobatrachus manengoubensis* (Angel, 1940)** *Arthroleptis manengoubensis* Angel, 1940	Cameroun	ANGEL, 1940*a* [C, R], 1940*b* [R], PERRET, 1959*a* [R], 1966 [R], LEBRETON, 1999 [R]	
***Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)** *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895 *Arthroleptis albiler* Ahl, 1924	Angola (métropole), Éthiopie, Kenya, République démocratique du Congo, Somalie, Tanzanie (Tanganyika)	BOULENGER, 1895*c* [C, R], 1906*b* [R]; LONNBERG, 1910 [R], ANDERSSON, 1911 [R], PROCTER, 1920 [R]; WITTE, 1921 [C], AHL, 1924*a* [C, R]; NOBLE, 1924 [R], WITTE, 1927 [R], LOVERIDGE, 1929 [R], 1930 [R], 1933 [R], WITTE, 1933*b* [R], 1934 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R]; DECKERT, 1939 [R], MERTENS, 1940*b* [R], WITTE, 1941 [R], LOVERIDGE, 1942 [R], LAURENT, 1950 [R], WITTE, 1952 [R], LAURENT, 1954*b* [R], LOVERIDGE, 1957 [R], CH, 1977 [R], LANZA, 1990 [R], ROAS, 1996 [R], LARGEN, 1998 et 2001*a-b* [R], LÖTTERS et al., 2006 [R]; UYEDA et al., 2007 [R], WAGNER & BÖHME, 2007 [R]	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 9)

Nom valide actuel, synonymie	Repartition	Références
***Phrynobatrachus nanus* (Ahl, 1925)** *Paradoxorhoeptis nanus* Ahl, 1925	République centrafricaine	AHL, 1925 [C, R], DECKERT, 1939; PERRET, 1959*a* [R], FRÉTEY, 2007 [R]
***Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)** *Stenorhynchus natalensis* Smith, 1849 *Phrynobatrachus natalensis* Günther, 1862 *Dicrogossus angustirostris* Cope, 1862 *Arthroleptis natalensis* var. *irrorata* Peters, 1875 *Phrynobatrachus ranoides* Boulenger, 1895 *Arthroleptis moorii* Boulenger, 1898 *Phrynobatrachus natalensis* forma *gracilis* Andersson, 1904 *Phrynobatrachus maculatus* FitzSimons, 1932 *Arthroleptis Phrynobatrachus zavattari* Scortecci *in* Zavattari, 1943 *Arthroleptis Phrynobatrachus sciangallarum* Scortecci *in* Zavattari, 1943 *Phrynobatrachus deckeri* Loveridge, 1953	Afrique du Sud, Angola (métropole), Bénin, Botswana, Burundi, Cameroun, Côte d'Ivoire, Érythrée, Éthiopie, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Malawi, Mali, Mauritanie, Mozambique, Namibie, Nigeria, Ouganda, République centrafricaine, République démocratique du Congo, République du Congo, Rwanda, Sénégal, Sierra Leone, Soudan, Swaziland, Tanzanie (Tanganyika, Zanzibar), Tchad, Togo, Zambie, Zimbabwe	SMITH, 1849 [C, R], COPE, 1862 [C], GÜNTHER, 1862 [C, R], 1865 [C, R]; BOCAGE, 1866 [R], PETERS, 1869 [R], 1875 [R], 1878 [R], BOCAGE, 1879 [R]; BOULENGER, 1882 [C, R]; PETERS, 1882 [R], BOULENGER, 1892 [R]; BOULENGER, 1895*b* [C, R]; BOCAGE, 1895*a* [R], 1897 [R]; BOULENGER, 1898*a* [C, R], TORNIER, 1901 [R], BOULENGER, 1902 [R], ANDERSSON, 1904 [C, R]; PERACCA, 1904 [R], BOULENGER, 1905*a* [R], 1905*c* [R]; FERREIRA, 1905 [R], BOULENGER, 1906*b* [C], CHUBB, 1908 [R], WERNER, 1908 [C, R], BOULENGER, 1910 [R]; LÖNNBERG, 1910 [R]; ROUX, 1910 [R], ANDERSSON, 1911 [R], BOULENGER, 1911 [R], HEWITT, 1911 [R], CHABANAUD, 1919 [R], WERNER, 1919 [R], WITTE, 1919 [C, R], PROCTER, 1920 [R], WITTE, 1921 [C], CHABANAUD, 1921*a-b* [R], NOBLE, 1924 [R], ANGEL, 1925 [R]; CALABRESI, 1925 [R], LOVERIDGE, 1925 [R]; POWER, 1927 [R]; LOVERIDGE, 1929 [R], ANGEL, 1930 [R], LOVERIDGE, 1930 [R], PARKER, 1930 [R], 1931 [R]; FITZSIMONS, 1933 [C, R], PARKER, 1932 [R], LOVERIDGE, 1933 [R]; WITTE, 1933*b* [R], 1934 [R], FITZSIMONS, 1935 [R], LOVERIDGE, 1936*a-b* [R], PARKER, 1936*c* [R], SCHMIDT, 1936 [R], MERTENS, 1937 [R], MONARD, 1937 [R], ANGEL & LHOTE, 1938 [R]; MERTENS, 1938*b* [R], DECKERT, 1939 [R], FITZSIMONS, 1939 [R]; HOFFMAN, 1940*b* [R], MERTENS, 1940*a-b* [R]; MONARD, 1940 [R]; LOVERIDGE, 1941*a* [C, R], MOREAU & PAKENHAM, 1941 [R], WITTE, 1941 [R], LOVERIDGE, 1942 [R]; SCORTECCI *in* Zavattari, 1943 [C, R], HOFFMAN, 1944 [R]; LAURENT, 1950 [R]; MONARD, 1951 [R], WITTE, 1952 [R], LOVERIDGE, 1953 [R]; LAURENT, 1954*b* [R], MERTENS, 1955 [R], CURRY-LINDHAL, 1956 [R]; HELLMICH, 1957 [R]; LOVERIDGE, 1957 [R], PERRET & MERTENS, 1957 [R], PERRET, 1957 [R]; TAYLOR & WEYER, 1958 [R]; INGER, 1959 [R], PERRET, 1959*a* [R]; SCHMIDT & INGER, 1959 [R]; LOVERIDGE, 1960 [R], SKELTON-BOURGEOIS, 1961*b* [R]; GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R]; POYNTON, 1964*a-b* [R], SCHIOTZ, 1964*a-b* [R], LAMOTTE & XAVIER, 1966*a* [C, R], PERRET, 1966 [R], POYNTON, 1966 [R], STEWART, 1967 [R]; INGER, 1968 [R], WALKER, 1968 [R], BROADLEY, 1971 [R]; LAMOTTE, 1971 [R]; MERTENS, 1971 [R], AMIET, 1972 [R], LAURENT, 1972 [R]; STEVENS, 1974 [R], STEWART, 1974 [R]; BÖHME, 1975 [R], CEI, 1977 [R], JOGER, 1981 [R], PAKENHAM, 1983 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [R], LAURENT & FABREZ, 1986 [R], SCHÄTTI, 1986 [R], AUERBACH, 1987 [R], BÖHME & SCHNEIDER, 1987 [R], LAMBERT, 1987 [R], CHANNING, 1989 [R], JOGER, 1990 [R], LAMBIRIS, 1990 [R], BROADLEY, 1991 [R], CHANNING, 1991 [R]; POYNTON, 1991 [R], BAJER et al., 1993 [R], CHANNING & GRIFFIN, 1993 [R], POYNTON & HAACKE, 1993 [R], SIMBOTWE & MABAMBA, 1993 [R], PASSMORE & CARRUTHERS, 1995 [R], JOGER & LAMBERT, 1996 [R], RÖDEL, 1996 [C, R], RUAS, 1996 [R], LARGEN, 1998 [R], VONESH, 1998 [R]; LEBRETON, 1999 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R], RÖDEL, 2000 [C, R], RODEL & SPIELER, 2000 [C, R], CHANNING, 2001 [R], LARGEN, 2001*a-b* [R], SCHMIDT, 2002 [R], RÖDEL, 2003 [R], RÖDEL & AGYEI, 2003 [R], RODEL & ERNST, 2003 [R]; MINTER et al., 2004 [R]; EMMS et al., 2005 [R], GREENBAUM & CARR, 2005 [R], PADIAL & DE LA RIVA, 2005 [R]; RODEL et al., 2005*a* [R], SCOTT, 2005 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R], HILLERS et al., 2006 [R], LEACHE et al., 2006 [R], NAGO et al., 2006 [R], SEGNAGBETO et al., 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], LÖTTERS et al., 2007 [R]; PICKERSGILL, 2007 [R], WAGNER & BÖHME, 2007 [R]
***Phrynobatrachus nigripes* Pickersgill, 2007**	Tanzanie (Pemba)	PICKERSGILL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus ogoensis* (Boulenger, 1906)** *Arthroleptis ogoensis* Boulenger, 1906	Gabon	BOULENGER, 1906*b* [C, R], WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R]
***Phrynobatrachus pakenhami* Loveridge, 1941**	Tanzanie (Pemba)	LOVERIDGE, 1941*b* [C, R], BURGESS & CLARKE, 1946 [R], LOVERIDGE, 1957 [R], 1960 [R], PAKENHAM, 1983 [R], PICKERSGILL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus pallidus* Pickersgill, 2007**	Kenya, Tanzanie (Tanganyika)	PICKERSGILL, 2007 [C, R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 1 (suite 10)

Nom valide actuel, synonymie	Répartition	Références
***Phrynobatrachus parkeri* Witte, 1933**	République démocratique du Congo	WITTE, 1933*a* [C, R], 1934 [C, R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], INGER, 1968 [R]; VONESH, 1998 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R]
***Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)** *Arthroleptis parvulus* Boulenger, 1905 *Arthroleptis Schouteden*i Witte, 1921 *Phrynobatrachus ukingensis nyikae* Loveridge, 1953	Angola (métropole), Botswana, Malawi, Ouganda, République démocratique du Congo, Tanzanie (Tanganyika), Zambie, Zimbabwe	BOULENGER, 1905*a* [C, R], WITTE, 1921 [C, R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b* [R]; LOVERIDGE, 1933 [R]; WITTE, 1934 [R], PARKER, 1936*c* [R]; SCHMIDT, 1936 [R], MERTENS, 1937 [R], MONARD, 1937 [R]; MERTENS, 1940*b* [R], WITTE, 1952 [R] LOVERIDGE, 1953 [R], SCHMIDT & INGER, 1959 [R], LAURENT, 1954*a* [R], BROADLEY, 1971 [R], LAURENT, 1972 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [R], AUERBACH, 1987 [R]; LAMBERT, 1987 [R], LAMBIRIS, 1990 [R], BROADLEY, 1991 [R]; SIMBOTWE & MABAMBA, 1993 [R]; DREWES & VINDUM, 1994 [R], RLAS, 1996 [R], VONESH, 1998 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R], CHANNING, 2001 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R]; SPAWLS et al., 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R]; UYEDA et al., 2007 [R]
***Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898** *Phrynobatrachus perpalmatus werneri* Ahl, 1924	Burundi, Malawi, Mozambique, République démocratique du Congo, Soudan, Tanzanie (Tanganyika), Zambie	BOULENGER, 1898*a* [C, R], ANDERSSON, 1904 [R], WERNER, 1908 [C, R], BOULENGER, 1919 [R]; WERNER, 1919 [R]; WITTE, 1919 [C, R], 1921 [C]; AHL, 1924*c* [C, R], NOBLE, 1924 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*b* [R], LOVERIDGE, 1933 [R], WITTE, 1933*b* [R], 1934 [R]; MERTENS, 1940*b* [R]; LOVERIDGE, 1942 [R], WITTE, 1952 [R], LOVERIDGE, 1957 [R], SCHMIDT & INGER, 1959 [R]; SKELTON-BOURGEOIS, 1961*a* [R], INGER, 1968 [R], BROADLEY, 1971 [R] POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [R], SIMBOTWE & MABAMBA, 1993 [R], VONESH, 1998 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R]; CHANNING, 2001 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus petropedetoides* Ahl, 1924**	République démocratique du Congo	AHL, 1924*d* [C, R], SCHOUTEDEN, 1933 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R], DECKERT, 1939 [R], WITTE, 1941 [C, R]; BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], CURRY-LINDHAL, 1956 [R], LAURENT, 1972 [R]
***Phrynobatrachus phyllophilus* Rödel & Ernst, 2002**	Côte d'Ivoire, Guinée, Liberia, Sierra Leone	RÖDEL & ERNST, 2002*b* [C, R], RÖDEL & BRANCH, 2003 [R], RÖDEL & ERNST, 2003 [R], RÖDEL & BANGOURA, 2004 [R], RÖDEL & ERNST, 2004 [R], RÖDEL & BRANCH, 2005 [R]; ASSEMIAN et al., 2006 [R], HILLERS & RÖDEL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus plicatus* (Günther, 1859)** *Hyperolius plicatus* Günther, 1859 *Phrynobatrachus aelteni* Loveridge 1955	Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Togo	GÜNTHER, 1859 [C, R]; BOULENGER, 1882 [C, R]; WITTE, 1919 [C], 1921 [C]; NOBLE, 1924 [R], DECKERT, 1939 [R], LOVERIDGE, 1941*a* [C, R], 1955 [C, R], 1957 [R], TAYLOR & WEYER, 1958 [R], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963 [C, R], SCHIOTZ, 1963 [R], 1964*a* [R], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b* [R], PERRET, 1966 [R], SCHIOTZ, 1966 [R]; LAMOTTE, 1967 [R]; SCHIOTZ, 1968 [R]; MAINERT, 1976 [R]; ROGER, 1981 [R]; HUGHES, 1988 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R] RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL, 2003 [R]; RÖDEL & AGYEI, 2003 [R], RÖDEL & BRANCH, 2003 [R]; RÖDEL & ERNST, 2003 [R], 2004 [R] RÖDEL et al., 2005*a-c* [R], RÖDEL & BRANCH, 2005 [R] LEACHE et al., 2006 [R] SEGNIAGBETO et al., 2006 [R]. HILLERS & RÖDEL, 2007 [R]
***Phrynobatrachus pygmaeus* (Ahl, 1925)** *Arthroleptis pygmaeus* Ahl, 1925	République centrafricaine	AHL, 1925 [C, R]; DECKERT, 1939 [R], FRÉTEY, 2007 [R]
***Phrynobatrachus rouxi* (Nieden, 1913)** *Arthroleptis rouxi* Nieden, 1913	Kenya, Ouganda, République démocratique du Congo	NIEDEN, 1913 [C, R]; WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [R], LOVERIDGE, 1930 [R], 1936*a* [R], DECKERT, 1939 [R], WITTE, 1941 [R] LOVERIDGE, 1957 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R]
***Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)** *Arthroleptis rungwensis* Loveridge, 1932	Malawi, République démocratique du Congo, Tanzanie (Tanganyika), Zambie	LOVERIDGE, 1932*b* [C, R], 1933 [R], WITTE, 1934 [R] BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R] LOVERIDGE, 1957 [R], SCHMIDT & INGER, 1959 [R], LOVERIDGE, 1960 [R]; LAURENT, 1972 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [C, R], CHANNING, 2001 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R]; PICKERSGILL, 2007 [R] UYEDA et al., 2007 [R]
***Phrynobatrachus sandersoni* (Parker, 1935)** *Phrynodon sandersoni* Parker, 1935	Cameroun, Guinée équatoriale (Mbini)	PARKER, 1935 [C, R]; DECKERT, 1939 [R]; PERRET, 1966 [R]; MERTENS, 1968 [R], AMIET & PERRET, 1969 [R] AMIET, 1981 [R] LAWSON, 1993 [R], DE LA RIVA, 1994 [R], VONESH, 1998 [R] FUSKRCHEN et al., 1999 [R], LEBRETON, 1999 [R], HERRMANN et al., 2000 [R], LASSO et al., 2002 [R], PLATH et al., 2004 [R], HERRMANN et al., 2005 [R]

Source MNHN, Paris

APPENDICE I (suite 11)

Nom valide actuel, synonymie	Repartition	Références
Phrynobatrachus scapularis **(Witte, 1933)** *Arthroleptis scapularis* Witte, 1933	République démocratique du Congo	WITTE, 1933*a* [C, R], 1934 [C, R], INGER, 1968 [R], VONESH, 1998 [R]
Phrynobatrachus scheffleri **(Nieden, 1911)** *Arthroleptis scheffleri* Nieden, 1911	Kenya, Ouganda, Tanzanie (Tanganyika)	NIEDEN, 1911*a* [C, R], WITTE, 192[illegible] [C], NOBLE, 1924 [R], DECKERT, 1939 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], PICKERSGILL, 2007 [R]
Phrynobatrachus steindachneri **Nieden, 1910**	Cameroun, Nigeria, République démocratique du Congo	NIEDEN, 1910*a-b* [C, R], WITTE, 1919 [C, R], 1923 [C], NOBLE, 1924 [R], SCHOUTEDEN, 1933 [R], WITTE, 1933*b* [R], 1934 [R], DECKERT, 1939 [R], ANGEL, 1940 [R], MERTENS, 1940*a* [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], PERRET, 1957 [R], PERRET & MERTENS, 1957 [R], PERRET, 1959*a* [R], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b* [R], PERRET, 1966 [R], SCHIOTZ, 1966 [R], MERTENS, 1968 [R], BOHME, 1975 [R], GARTSHORE, 1986 [R], LEBRETON, 1999 [R]
Phrynobatrachus sternfeldi **(Ahl, 1924)** *Arthroleptis taeniatus* Sternfeld, 1917 [nec *Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906] *Arthroleptis sternfeldi* Ahl, 1924	République centrafricaine	STERNFELD, 1917 [C, R], AHL, 1924*b*; JOGER, 1990 [R]
Phrynobatrachus stewartae **Poynton & Broadley, 1985**	Malawi, Tanzanie (Tanganyika)	POYNTON, 1964*b* [R]; POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [C, R]; CHANNING, 2001 [R]; CHANNING & HOWELL, 2006 [R]
Phrynobatrachus sulfureogularis **Laurent, 1951**	Burundi	LAURENT, 1951 [C, R]
Phrynobatrachus taiensis **Perret, 1988**	Côte d'Ivoire	PERRET, 1988 [C, R], RÖDEL & ERNST, 2004 [R]
Phrynobatrachus tokba **(Chabanaud, 1921)** *Arthroleptis tokba* Chabanaud, 1921 *Phrynobatrachus alticola* Guibé & Lamotte, 1962	Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Liberia, Sierra Leone	CHABANAUD, 1921*a* [C, R], 1921*b* [R]; NOBLE, 1924 [R], MONARD, 1940 [R], GUIBÉ & LAMOTTE, 1962 [C, R], 1963 [C, R], SCHIOTZ, 1964*a-b* [R], LAMOTTE, 1971 [R], ZIG, 1987 [R], RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL, 2003 [R], RÖDEL & BRANCH, 2003 [R], RÖDEL & BANGOURA, 2004 [R], RÖDEL & ERNST, 2004 [R], RÖDEL & BRANCH, 2005 [R], RÖDEL et al., 2005*b-c* [R], ASSEMIAN et al., 2006 [R], HILLERS et al., 2006 [R], HILLERS & RÖDEL, 2007 [R]
Phrynobatrachus ukingensis **(Loveridge, 1932)** *Arthroleptis ukingensis* Loveridge, 1932	Malawi, Tanzanie (Tanganyika)	LOVERIDGE, 1932*b* [C, R], 1933 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], LOVERIDGE, 1953 [R], 1957 [R], 1960 [R], POYNTON, 1964*b* [R], STEWART, 1967 [R], 1974 [R], POYNTON & BROADLEY, 1985*b* [C, R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], LYEDA et al., 2007 [R]
Phrynobatrachus ungujae **Pickersgill, 2007**	Tanzanie (Tanganyika, Zanzibar)	MOREAU & PAKENHAM, 194[illegible] [R], PAKENHAM, 1983 [R], PICKERSGILL, 2007 [C, R]
Phrynobatrachus uzungwensis **Grandison & Howell, 1984**	Tanzanie (Tanganyika)	GRANDISON & HOWELL, 1984 [C, R], VONESH, 1998 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R]
Phrynobatrachus versicolor **Ahl, 1924**	Burundi, Ouganda, Rwanda, République démocratique du Congo	AHL, 1924*d* [C, R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*b* [R], SCHOUTEDEN, 1933 [R], LOVERIDGE, 1936*a* [R], DECKERT, 1939 [R], WITTE, 1941 [C, R], LOVERIDGE, 1942 [R], BARBOUR & LOVERIDGE, 1946 [R], CURRY-LINDHAL, 1956 [R], LAURENT, 1972 [R], LAURENT & FABREZI, 1986 [R], DREWES & VINDUM, 1994 [R], VONESH, 1998 [R], DREWES & PERRET, 2000 [R], CHANNING & HOWELL, 2006 [R], SPAWLS et al., 2006 [R]
Phrynobatrachus viltersi **Guibé, 1959**	Côte d'Ivoire, Ghana, Liberia	GUIBÉ, 1959 [C, R], SCHIOTZ, 1964*a* [R], HUGHES, 1988 [R], PERRET, 1988 [R], RÖDEL & ERNST, 2002*b* [R], RÖDEL & BRANCH, 2003 [R], RÖDEL & ERNST, 2004 [R], RÖDEL & BRANCH, 2005 [R], HILLERS & RÖDEL, 2007 [R]
Phrynobatrachus vogti **Ahl, 1924**	Ghana	AHL, 1924*a* [C, R], DECKERT, 1939 [R]
Phrynobatrachus werneri **(Nieden, 1910)** *Arthroleptis werneri* Nieden, 1910	Cameroun, Nigeria	NIEDEN, 1910*a-b* [C, R], WITTE, 1921 [C], NOBLE, 1924 [R], MERTENS, 1940*a* [R], PERRET & MERTENS, 1957 [R], PERRET, 1959*a* [R], SCHIOTZ, 1963 [R], PERRET, 1966 [R], SCHIOTZ, 1966 [R], MERTENS, 1968 [R], GARTSHORE, 1986 [R], BOHME & SCHNEIDER, 1987 [R], BOHME & NIKOLAUS, 1989 [R], LEBRETON, 1999 [R], HERRMANN et al., 2000 [R], HERRMANN et al., 2005 [R]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2

LISTE DES NOMS SPÉCIFIQUES VALIDES OU INVALIDES, DE LEURS ORTHOGRAPHES EMPLOYÉES DANS LA LITTÉRATURE, ET DES ERREURS D'IDENTIFICATION, RELATIFS AUX GENRES *ARTHROLEPTIS* SMITH, 1849 ET *PHRYNOBATRACHUS* GÜNTHER, 1862

Ce tableau donne une liste de tous les noms spécifiques, valides ou invalides, relatifs aux genres *Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*, ainsi que leurs orthographes subséquentes, les emplois erronés de noms pour des taxons (mauvaises identifications) et quelques commentaires. Les noms sont donnés par ordre alphabétique des espèces, sans tenir compte du nom de genre. Nous avons tenté de recenser toutes les orthographes existant dans la littérature pour chacun des noms. Seul le nom original ou *protonyme* (en gras dans la première colonne) a un *auteur nomenclatural*, toutes les orhographes subséquentes ou *aponymes* ayant en revanche des "*premiers utilisateurs*" (DUBOIS, 2000).

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Hylarthroleptis accraensis* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	[AHL, 1925: 98], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 612 (*P. latifrons* synonyme de *P. accraensis*), [SCHIØTZ, 1963: 45 (très proche de *P. latifrons*)], SCHIØTZ, 1964*a*: 9 (*P. latifrons* synonyme de *P. accraensis*), PERRET, 1966: 363-364, avec doute; [RÖDEL, 1996: 135 et 2000: 159 (*P. latifrons* distinct de *P. accraensis*)], RÖDEL & AGYEI, 2003: 216 (*P. latifrons* synonyme de *P. accraensis*)
[*Phrynobatrachus*] *accraensis* – DECKERT, 1939: 157	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	-
Phrynobatrachus accraensis DECKERT, 1939: 158	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	
P[*ychadena*] *accraensis* [sic] JOGER & LAMBERT, 1997: 191	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	RÖDEL, 2000: 153
Phrynobatrachus acridoides PFEFFER, 1893: 92	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	
***Staurois acridoides* Cope, 1867**	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	[COPE, 1867: 198], BOULENGER, 1882: 113, LAURENT, 1941*b*: 201
Phrynobatrachus acridoides – BOULENGER, 1882: 113	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	–
Phrynobatrachus acridoides [non *Staurois acridoides* Cope, 1867] PERACCA, 1904, 5	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849), *Tomopterna cryptotis* (Boulenger, 1907) et *Ptychadena tellini* (Peracca, 1904)	[cité d'Erythrée, repris par WITTE, 1919: 228, repris par NOBLE, 1924: 335, repris par LOVERIDGE, 1957: 346, repris avec doute par LARGEN, 1997: 70], LARGEN, 2001*a*: 289-290
Phrynobatrachus acridoides [non *Staurois acridoides* Cope, 1867] - WITTE, 1919: 228	Taxon non identifié	[cité du Liberia]
Phrynobatrachus acridoides [non *Staurois acridoides* Cope, 1867] - WITTE, 1919: 228	Taxon non identifié	[cité de Gambie, repris par NOBLE, 1924: 335, repris par LOVERIDGE, 1957: 347]
Phrynobatrachus acridoides [non *Staurois acridoides* Cope, 1867] – WITTE, 1919: 228	Taxon non identifié	[cité du Ghana, repris par LOVERIDGE, 1957: 347]
Phrynobatrachus acridoides [non *Staurois acridoides* Cope, 1867] - MERTENS, 1938*b*: 243	Taxon non identifié	[cité du Mali, repris par JOGER & LAMBERT, 1996: 32]

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 1)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Phrynobatrachus acridoides [non *Staurois acridoides* Cope, 1867] – MERTENS, 1938*b*: 243	Taxon non identifié	[cité du Sénégal, repris par LOVERIDGE, 1957: 347]
Phrynobatrachus acridoides [non *Staurois acridoides* Cope, 1867] LOVERIDGE, 1957, 346	Taxon non identifié	[cité du Soudan]
P[hrynobatrachus (Phrynobatrachus)] acridoides – LAURENT, 1941*b*, 201	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	
P[tychadena] acridoides – JOGER & LAMBERT, 1997: 191	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	*hoc loco*
***Phrynobatrachus acutirostris* Nieden, 1913**	*Phrynobatrachus acutirostris* Nieden, 1913	NIEDEN, 1913: 173
***Arthroleptis adelphus* Perret, 1966**	*Arthroleptis adelphus* Perret, 1966	PERRET, 1966, 397
Arthroleptis cf. *adolfifriderici* – HERRMANN, BÖHME & HERRMANN, 2000: 100	*Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911	
A[rthroleptis] Adolfi-Friderici WITTE, 1921: 16	*Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911	
Arthroleptis adolfi-friderici – DECKERT, 1939: 127	*Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911	–
Arthroleptis adolfifriderici – FROST, 1985: 14	*Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911	–
***Arthroleptis adolfi-friederici* Nieden, 1911**	*Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911	NIEDEN, 1911*a*: 440
Arthroleptis adolfi-friederici [non *Arthroleptis adolfifriederici* Nieden 1911] – BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a*: 780	Taxon non identifié	[cité du Liberia, repris par TAYLOR & WEYER, 1958]
Arthroleptis (Abroscaphus) adolfi-friederici – LAURENT, 1941*a*: 83	*Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911	
[Abroscaphus] adolfi-friederici – LAURENT, 1957: 275	*Arthroleptis adolfifriederici* Nieden, 1911	–
Arthr[oleptis] ad[olfifriederici] affinis – SKELTON-BOURGEOIS, 1961*b*: 324	*Arthroleptis affinis* Ahl, 1939	
***Arthroleptis adolfifriederici francei* Loveridge, 1953**	*Arthroleptis francei* Loveridge, 1953	[LOVERIDGE, 1953, 387], POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 505, 538
***Arthroleptis adolfi-friederici leleupi* Skelton-Bourgeois, 1961**	*Arthroleptis affinis* Ahl, 1939	[SKELTON-BOURGEOIS, 196 *b*: 323], POYNTON, 2003*b*: 108
***Phrynobatrachus aellenii* Loveridge, 1955**	*Phrynobatrachus plicatus* (Günther, 1859)	[LOVERIDGE, 1955, 145]; PERRET, 1966: 357 (espèce proche de *P. plicatus*); LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*: 1606, 1612
***Arthroleptis affinis* Ahl, 1939**	*Arthroleptis affinis* Ahl, 1939	AHL, 1939: 303, [LOVERIDGE, 1942: 379, 429 (synonyme de *Arthroleptis adolfifriederici*)], SKELTON-BOURGEOIS, 1961*b*: 324 (sous *Arthroleptis adolfifriederici affinis*)], GRANDISON, 1983: 79; POYNTON, 2003*b*: 107-108

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 2)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Heteroglossa africana* Hallowell, 1857**	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	[HALLOWELL, 1857: 64], [BOULENGER, 1906*a*: 321 (sous *Dimorphognathus africanus*)], SCOTT, 2005: 531, par implication; FROST et al., 2006: 238, 366
Arthroleptis ? africanus – BOULENGER, 1882: 119	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	–
Arthroleptis africanus BOULENGER, 1900: 441	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	
Phrynobatrachus africanus – FROST, GRANT, FAIVOVICH, BAIN, HAAS, HADDAD, SA, CHANNING, WILKINSON, DONELLAN, RAXWORTHY, CAMPBELL, BLOTTO, MOLER, DREWES, NUSSBAUM, LYNCH, GRIFFIN & WHEELER, 2006: 366	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	
Arthroleptis agadesi ANGEL & GUIBÉ, 1948: 62	*Tomopterna cryptotis* (Boulenger, 1907)	
***Arthroleptis agadezi* Angel, 1936**	*Tomopterna cryptotis* (Boulenger, 1907)	[ANGEL, 1936: 275], [ANGEL & GUIBÉ, 1948: 62 (synonyme de *Pyxicephalus delalandii*)], POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 126
Hylarthroleptis alberti BARBOUR & LOVERIDGE, 1946: 169	*Phrynobatrachus elberti* (Ahl, 1925)	
***Arthroleptis albifer* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)	[AHL, 1924*a*: 251], LOVERIDGE, 1929: 3, 107; [LAURENT, 1941*b*: 207 (sous *Phrynobatrachus albifer*)], LOVERIDGE, 1957: 349; [LARGEN, 2001*a*: 300 (synonymie avec *Phrynobatrachus minutus* peu certaine)]
[*Pseudarthroleptis*] *albifer* – DECKERT, 1939: 158, 167	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)	
Phr[*ynobatrachus* (*Pararthroleptis*)] *albifer* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)	
***Hylarthroleptis albolabris* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	[AHL, 1925: 99], [DECKERT, 1939: 158 (sous *Phrynobatrachus albolabris*)], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 612 (synonyme de *P. accraensis* ainsi que *P. latifrons*), [SCHIOTZ, 1963: 44-45 (*P. albolabris* et *P. accraensis* synonymes et très proches de *P. latifrons*)], SCHIOTZ, 1964*a*: 9 (*P. latifrons* et *P. albolabris* synonymes de *P. accraensis*), [PERRET, 1966: 364 (*P. albolabris* espèce valide)]
[*Phrynobatrachus*] *albolabris* – DECKERT, 1939: 157	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	
Phrynobatrachus albolabris – DECKERT, 1939: 158	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	
***Phrynobatrachus albo-marginatus* Witte, 1933**	*Phrynobatrachus albomarginatus* Witte, 1933	WITTE, 1933*a*: 98, WITTE, 1934: 160, 175
Phrynobatrachus albomarginatus – WITTE, 1934: 160, 175	*Phrynobatrachus albomarginatus* Witte, 1933	
***Phrynobatrachus alleni* Parker, 1936**	*Phrynobatrachus alleni* Parker, 1936	PARKER, 1936*a*: 91, LAURENT, 1941*b*: 201

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 3)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
P[hrynobatrachus (Phrynobatrachus)] allen – LAURENT, 1941*b*: 201	*Phrynobatrachus allen* Parker, 1936	
Phrynobatrachus ? allen [non *Phrynobatrachus allen* Parker, 1936] – MILES, THOMSON & WALTERS, 1978: 446	Taxon non identifié	[cité du Sénégal]
***Phrynobatrachus alticola* Guibé & Lamotte, 1962**	*Phrynobatrachus tokba* (Chabanaud, 1921)	[GUIBÉ & LAMOTTE, 1962: 574], [RÖDEL & ERNST, 2002*b*: 570 (peut-être synonyme de *Phrynobatrachus tokba*)], RÖDEL & BANGOURA, 2004: 210; RÖDEL, KOSUCH, KOLAMÉ, ERNST & VEITH, 2005: 93
***Dicroglossus angustirostris* Cope, 1862**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[COPE, 1862: 341], GÜNTHER, 1865: 481, COPE, 1865: 117
Phrynobatrachus annulatus – MAHNERT, 1976: 485	*Phrynobatrachus annulatus* Perret, 1966	–
***Phrynobatrachus anotis* Schmidt & Inger, 1959**	*Phrynobatrachus anotis* Schmidt & Inger, 1959	SCHMIDT & INGER, 1959: 139
***Phrynobatrachus asper* Laurent, 1951**	*Phrynobatrachus asper* Laurent, 1951	LAURENT, 1951: 364
***Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900**	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	BOULENGER, 1900: 440; [BOULENGER, 1903: 62 (synonyme de *Phrynobatrachus plicatus*)], PERRET, 1966: 291, 355 (sous *Phrynobatrachus plicatus auritus*), LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*: 1614; LAURENT, 1972: 109
***Arthroleptis Batesii* Boulenger, 1906**	*Phrynobatrachus batesii* (Boulenger, 1906)	[BOULENGER, 1906*a*: 318], LAURENT, 1941*b*: 207, PERRET, 1959*a*: 251
A[rthroleptis] batesi – DECKERT, 1939: 128	*Phrynobatrachus batesii* (Boulenger, 1906)	–
Pseudarthroleptis batesi – DECKERT, 1939: 162	*Phrynobatrachus batesii* (Boulenger, 1906)	–
Phr[ynobatrachus (Pararthroleptis)] batesii – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus batesii* (Boulenger, 1906)	–
Phrynobatrachus batesi – PERRET, 1959*a*: 251	*Phrynobatrachus batesii* (Boulenger, 1906)	–
[Phrynobatrachus] batesii – GORHAM, 1974: 136	*Phrynobatrachus batesii* (Boulenger, 1906)	–
Phrynobatrachus becquaerti CURRY-LINDHAL, 1956: 58	*Phrynobatrachus bequaerti* (Barbour & Loveridge, 1929)	
***Arthroleptis bequaerti* Barbour & Loveridge, 1929**	*Phrynobatrachus bequaerti* (Barbour & Loveridge, 1929)	[BARBOUR & LOVERIDGE, 1929*a*: 25], WITTE, 1941: 74-75, LAURENT, 1941*b*: 201
Arthroleptis Bequaerti – SCHOUTEDEN, 1933: 238	*Phrynobatrachus bequaerti* (Barbour & Loveridge, 1929)	
Pararthroleptis bequaerti – DECKERT, 1939: 163	*Phrynobatrachus bequaerti* (Barbour & Loveridge, 1929)	
Phrynobatrachus bequaerti - WITTE, 1941: 74	*Phrynobatrachus bequaerti* (Barbour & Loveridge, 1929)	
P[hrynobatrachus (Phrynobatrachus)] bequaerti - LAURENT, 1941*b*: 20	*Phrynobatrachus bequaerti* (Barbour & Loveridge, 1929)	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 4)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Shoutedenella bivittata [non *Arthroleptis bivittatus* Müller, 1885] – LASSO ALCALA, 1995, annexe 18 non paginée [, 3]	*Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906	[cité de Guinée équatoriale]; PERRET, 1991: 71-76, par implication
***Arthroleptis bivittatus* Müller, 1885**	*Arthroleptis bivittatus* Müller, 1885	MÜLLER, 1885: 671, [BOULENGER, 1900: 441 (synonyme de *Arthroleptis macrodactylus*)], [BOULENGER, 1906*a*: 320 (synonyme de *Arthroleptis taeniatus*)], LAURENT, 1954*a*: 40, PERRET, 1991: 71 (synonyme possible de *Arthroleptis poecilonotus*)
Arthroleptis bivittatus [non *Arthroleptis bivittatus* Muller, 1885] MERTENS, 1968: 69	*Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906	[cité du Cameroun], PERRET, 1991: 72, [HERRMANN et al., 2000: 98]
Arthroleptis bivittatus [non *Arthroleptis bivittatus* Muller, 1885] – EISENTRAUT, 1973: 301	*Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906	[cité de Bioko (Guinée équatoriale], PERRET, 1991: 71-76, par implication
Schoutedenella bivittata – FROST, 1985: 18	*Arthroleptis bivittatus* Müller, 1885	
Schoutedenella bivittata [non *Arthroleptis bivittatus* Muller, 1885] – HUGHES, 1988: 31	Taxon non identifié	[cité du Ghana]
Shoutedenella bivittata [non *Arthroleptis bivittatus* Müller, 1885] – LASSO ALCALA, 1995	*Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906	
***Arthroleptis boettgeri* Boulenger, 1882**	*Cacosternum boettgeri* (Boulenger, 1882)	[BOULENGER, 1882: 118], BOULENGER, 1906*a*: 321, LAURENT, 1941*b*: 219
Arthroleptis boettgeri [non *Arthroleptis boettgeri* Boulenger, 1882] – FITZSIMONS, 1930: 43	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[cité de Tanzanie (Tanganyika)] LOVERIDGE, 1957: 349 (sous *Phrynobatrachus bottegi*)
[*Phrynobatrachus*] *bonebergi* – NOBLE, 1924: 188	*Natalobatrachus bonebergi* Hewitt & Methuen, 1912	[LOVERIDGE, 1957: 346 (*Natalobatrachus* sous-genre de *Phrynobatrachus*)], POYNTON, 1964*a*: 143-144
[*Phrynobatrachus* (*Natalobatrachus*)] *bonebergi* – LAURENT, 1941*b*: 196	*Natalobatrachus bonebergi* Hewitt & Methuen, 1912	
***Arthroleptis bottegi* Boulenger, 1895**	*Phrynobatrachus bottegi* (Boulenger, 1895)	[BOULENGER, 1895*a*: 16], LAURENT, 1941*b*: 206, LOVERIDGE, 1957: 349, [LARGEN, 2001*a*: 289 (synonyme de *Phrynobatrachus natalensis* en attendant des études complémentaires)]
Arthroleptis bottegi [non *Arthroleptis bottegi* Boulenger, 1895] – LÖNNBERG, 1910: 24	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895) et *Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[cité de Tanzanie], LOVERIDGE, 1957: 349
A[*rthroleptis*] *Bottegi* – WITTE, 1921: 17	*Phrynobatrachus bottegi* (Boulenger, 1895)	
Arthroleptis bottegi [non *Arthroleptis bottegi* Boulenger, 1895] – NOBLE, 1924: 204	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[cité de République démocratique du Congo], INGER, 1968: 92
Arthroleptis bottegi [non *Arthroleptis bottegi* Boulenger, 1895] – LOVERIDGE, 1930: 29	Taxon non identifié	[cité du Kenya]
P[*hrynobatrachus* (*Parorthroleptis*)] *bottegi* – LAURENT, 1941*b*: 206	*Phrynobatrachus bottegi* (Boulenger, 1895)	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 5)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis Phrynobatrachus bottegi – SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 307	*Phrynobatrachus bottegi* (Boulenger, 1895)	–
Arthroleptis-Phrynobatrachus bottegi - SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 309	*Phrynobatrachus bottegi* (Boulenger, 1895)	
Phrynobatrachus bottegi – LOVERIDGE, 1957: 349	*Phrynobatrachus bottegi* (Boulenger, 1895)	
Phrynobatrachus bottegi - LOVERIDGE, 1957: 349 [part.m]	*Phrynobatrachus bottegi* (Boulenger, 1895)	[cité de Somalie, par erreur: LOVERIDGE, 1957: 349 cite "Auata River, Somalia" comme localité-type, alors qu'elle est située en Éthiopie]
***Phrynobatrachus Boulengeri* Witte, 1919**	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	[WITTE, 1919: 225], [NOBLE, 1924: 189 (synonyme de *Phrynobatrachus natalensis*)], [LOVERIDGE, 1925: 779 (synonyme de *Phrynobatrachus natalensis*)], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 203, [SCHMIDT & INGER, 1959: 155 (synonyme de *Phrynobatrachus natalensis*)], POYNTON, 1964*a*: 140; POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 158
Phrynobatrachus Boulengeri – WITTE, 1919: 222	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	–
Phrynobatrachus Boulengeri [non *Phrynobatrachus boulengeri* Witte, 1919] – CHABANAUD, 1921*a*: 452	Taxon non identifié	[cité de Guinée (près du Mont Nimba); repris par LOVERIDGE, 1957: 347 (sous *Phrynobatrachus acridoides*)]
Phrynobatrachus Boulengeri [non *Phrynobatrachus boulengeri* Witte, 1919] – CHABANAUD, 1921*a*: 452	Taxon non identifié	[cité du Libéria (près du Mont Nimba)]
***Arthroleptis Boulengeri* Witte, 1921**	*Arthroleptis spinalis* Boulenger, 1919	[WITTE, 1921: 12], LAURENT, 1954*a*: 38, LAURENT, 1954*b*: 75
Phrynobatrachus boulengeri [non *Phrynobatrachus boulengeri* Witte, 1919] – CALABRESI, 1925: 121	Taxon non identifié	[cité de République démocratique du Congo]
Arthroleptis boulengeri [non *Arthroleptis boulengeri* Witte, 1921] – ANGEL, 1940*b*: 397	Taxon non identifié	[cité du Cameroun], LEBRETON, 1999: 26 (taxon non identifié)
Arthroleptis boulengeri [non *Arthroleptis boulengeri* Witte, 1921] – LAURENT, 1950: 135	*Arthroleptis lameeree* Witte, 1921	[cité d'Angola], LAURENT, 1954*b*: 75 (sous *Schoutedenella lameeree*), repris par CEI, 1977: 6, 13 (sous *Schoutedenella spinalis*)]
Arthroleptis boulengeri [non *Arthroleptis boulengeri* Witte, 1921], LOVERIDGE, 1953: 384	*Arthroleptis tenuidactyloides* Hewitt, 1933	[cité du Malawi], POYNTON, 1964*a*: 162, POYNTON, 1964*b*: 196, 213
***Phrynobatrachus breviceps* Pickersgill, 2007**	*Phrynobatrachus breviceps* Pickersgill, 2007	PICKERSGILL, 2007: 265
***Hylarthroleptis brevipalmatus* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus brevipalmatus* (Ahl, 1925)	[AHL, 1925: 102], DECKERT, 1939: 157, hoc loco
Phrynobatrachus brevipalmatus – DECKERT, 1939: 157	*Phrynobatrachus brevipalmatus* (Ahl, 1925)	
[*Arthroleptis*] *brevipalmatus* GORHAM, 1974: 129	*Phrynobatrachus brevipalmatus* (Ahl, 1925)	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 6)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Arthroleptis brevipes* Ahl, 1924**	*Arthroleptis brevipes* Ahl, 1924	AHL, 1924*a*: 252; [BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 207 (synonyme de *Arthroleptis stenodactylus*)], GORHAM, 1974: 129; RÖDEL et al., 2005*b*: 117
***Phrynobatrachus brongersmai* Parker, 1936**	*Phrynobatrachus brongersmai* Parker, 1936	PARKER, 1936*a*: 90, [LOVERIDGE, 1941*a*: 138 (sous *Phrynobatrachus ogoensis brongersmai*)], PAUWELS & RÖDEL, 2007: 143
***Phrynobatrachus broomi* FitzSimons, 1948**	*Phrynobatrachus mahabiensis* FitzSimons, 1932	[FITZSIMONS, 1948: 239], POYNTON, 1964*a*: 141-142
***Phrynobatrachus bultans* Crutsinger, Pickersgill, Channing & Moyer, 2004**	*Phrynobatrachus bultans* Crutsinger, Pickersgill, Channing & Moyer, 2004	CRUTSINGER et al., 2004: 19
Arthroleptis calcarata – PETERS, 1875: 210	*Phrynobatrachus calcaratus* (Peters, 1863)	–
Arthroleptis calcarata [non *Hemimantis calcaratus* Peters, 1863] – PETERS, 1876: 121	Taxon non identifié confusion avec *Phrynobatrachus cornutus* (Boulenger, 1906) ?	[cité du Gabon]
***Hemimantis calcaratus* Peters, 1863**	*Phrynobatrachus calcaratus* (Peters, 1863)	[PETERS, 1863: 452], [PETERS, 1875: 210 (sous *Arthroleptis calcarata*)], [BOULENGER, 1882: 118 (sous *Arthroleptis calcaratus*)], LAURENT, 1941*b*: 206, GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 257
Arthroleptis calcaratus BOULENGER, 1882: 118	*Phrynobatrachus calcaratus* (Peters, 1863)	
Arthroleptis calcaratus [non *Hemimantis calcaratus* Peters, 1863] – GREEFF, 1884: 49	*Phrynobatrachus leveleve* Uyeda, Drewes & Zimkus, 2007	[cité de São Tome et Das Rolas (São Tome e Príncipe); repris par BOCAGE, 1886: 70; repris par BOCAGE, 1889: 34, repris par BEDRIAGA, 1892: 437; repris par BOCAGE, 1905: 96, LOUMONT, 1992: 42 (sous *Phrynobatrachus dispar*)], UYEDA et al., 2007, par implication
Arthroleptis calcaratus [non *Hemimantis calcaratus* Peters, 1863] – WITTE, 1934: 180	Taxon non identifié, probablement *Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	[cité de République démocratique du Congo]
Pseudarthroleptis calcaratus – DECKERT, 1939: 161	*Phrynobatrachus calcaratus* (Peters, 1863)	
P[hrynobatrachus (Pararthroleptis)] calcaratus – LAURENT, 1941*b*: 206	*Phrynobatrachus calcaratus* (Peters, 1863)	
Ph[rynobatrachus] calcaratus GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 257	*Phrynobatrachus calcaratus* (Peters, 1863)	–
Phrynobatrachus calcaratus [non *Hemimantis calcaratus* Peters, 1863] – LAURENT, 1972: 115	*Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	[cité de République démocratique du Congo], [PERRET, 1988: 279 (sous *Phrynobatrachus guttorosus*)], RÖDEL, 1996: 137, [VONESH, 1998: 85 (repris sous *Phrynobatrachus calcaratus*)], RÖDEL, 2000: 161
***Phrynobatrachus capensis* Boulenger, 1910**	*Microbatrachella capensis* (Boulenger, 1910)	BOULENGER, 1910: 528, 529], HEWITT, 1926: 420 (sous *Microbatrachus capensis*); HEWITT, 1926: corrigendum (sous *Microbatrachella capensis*)
***Arthroleptis carquejai* Ferreira, 1906**	*Arthroleptis carquejai* Ferreira, 1906	FERREIRA, 1906: 165

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 7)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
A[rthroleptis] Carquejai – WITTE, 1921: 15	*Arthroleptis carquejai* Ferreira, 1906	–
Phrynobatrachus chitalensis – MITCHELL, 1946: 30	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	
***Phrynobatrachus chitalaensis* Hoffman, 1944**	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	[HOFFMAN, 1944: 177]; LOVERIDGE, 1953: 329, 381 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*); LOVERIDGE, 1957: 349 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*); POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 165
***Hylarthroleptis congicus* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus congicus* (Ahl, 1925)	[AHL, 1925: 103]; DECKERT, 1939: 131
[*Phrynobatrachus*] *congicus* – DECKERT, 1939: 131	*Phrynobatrachus congicus* (Ahl, 1925)	–
[*Arthroleptis*] *congicus* – GORHAM, 1974: 129	*Phrynobatrachus congicus* (Ahl, 1925)	–
[*Arthroleptis*] *consculum* GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis crusculum* Angel, 1950	
***Arthroleptis cornutus* Boulenger, 1906**	*Phrynobatrachus cornutus* (Boulenger, 1906)	[BOULENGER, 1906*a*: 319], LAURENT, 1941*b*: 208, GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 257
[*Arthroleptis*] *cornutus* [non *Arthroleptis cornutus* Boulenger, 1906] – DECKERT, 1939: 128	Taxon non identifié	[cité du Togo]
Micrarthroleptis cornutus DECKERT, 1939: 163	*Phrynobatrachus cornutus* (Boulenger, 1906)	
Phr[ynobatrachus (*Micrarthroleptis*)] *cornutus* LAURENT, 1941*b*: 208	*Phrynobatrachus cornutus* (Boulenger, 1906)	
Ph[rynobatrachus] cornutus GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 257	*Phrynobatrachus cornutus* (Boulenger, 1906)	–
Ph[rynobatrachus] cornutus [non *Arthroleptis cornutus* Boulenger, 1906] – GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 626	*Phrynobatrachus annulatus* Perret, 1966	[cité de Guinée], PERRET, 1966: 365
***Phrynobatrachus cornutus annulatus* Perret, 1966**	*Phrynobatrachus annulatus* Perret, 1966	[PERRET, 1966: 365], MAHNERT, 1976: 485, PERRET, 1988: 282
Phrynobatrachus cornutus cornutus – PERRET, 1966: 365	*Phrynobatrachus cornutus* (Boulenger, 1906)	
***Phrynobatrachus cricogaster* Perret, 1957**	*Phrynobatrachus cricogaster* Perret, 1957	PERRET, 1957: 527
Schoutedenella cruscula – DUELLMAN, 1993: 15, 17	*Arthroleptis crusculum* Angel, 1950	
***Arthroleptis* (*Arthroleptulus*) *crusculum* Angel, 1950**	*Arthroleptis crusculum* Angel, 1950	ANGEL, 1950: 559
Schoutedenella crusculum LAURENT, 1954*a*: 37	*Arthroleptis crusculum* Angel, 1950	[LAURENT, 1957: 274-275, par implication], [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication]
Arthroleptis crusculus – DUELLMAN, 1993: 15, 17	*Arthroleptis crusculum* Angel, 1950	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 8)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Phrynobatrachus cryptotis* Schmidt & Inger, 1959**	*Phrynobatrachus cryptotis* Schmidt & Inger, 1959	SCHMIDT & INGER, 1959: 143
Phrynobatrachus cryptotis [non *Phrynobatrachus cryptotis* Schmidt & Inger, 1959] – INGER, 1959: 521	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	[cité du Zimbabwe]; POYNTON, 1964*a*: 141 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*); POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 165
Phrynobatrachus cryptotis [non *Phrynobatrachus cryptotis* Schmidt & Inger, 1959] – SCHMIDT & INGER, 1959, 151 [partim]	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	[cité de Zambie] POYNTON *in* FROST 1985 445
***Phrynobatrachus dalcqi* Laurent, 1952**	*Phrynobatrachus dalcqi* Laurent, 1952	LAURENT, 1952*b*: 25
Phrynobatrachus dalcqui – POYNTON, 1998: xvi	*Phrynobatrachus dalcqi* Laurent, 1952	–
***Arthroleptis dalenei* Hoffman, 1940**	*Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849	[HOFFMAN, 1940*a*: 97], LOVERIDGE, 1954, 96-97 (sous-espèce de *wahlbergii*), POYNTON, 1964*a*: 160
***Cardioglossa decorata* Barbour & Loveridge, 1927**	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	[BARBOUR & LOVERIDGE, 1927: 15]; GUIBÉ & LAMOTTE, 1962 576, GUIBÉ & LAMOTTE 1963, 616-617; BLACKBURN, 2005 171
Arthroleptis decorata – PARKER, 1936*a*: 92	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	
Phr[ynobatrachus (Pararthroleptis)] decoratus LAURENT, 1941*b*: 208	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	-
Ph[rynobatrachus] decoratus GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 257	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	
***Arthroleptis dendrobates* Boulenger, 1919**	*Phrynobatrachus dendrobates* (Boulenger, 1919)	[BOULENGER, 1919*a* 8], NOBLE, 1924, 195
Phrynobatrachus dendrobates NOBLE, 1924: 195	*Phrynobatrachus dendrobates* (Boulenger, 1919)	
Phrynobatrachus dendrobates [non *Arthroleptis dendrobates* Boulenger, 1919] – WITTE, 1941 59	*Phrynobatrachus petropedetoides* Ahl, 1924	[cité de Republique democratique du Congo], LAURENT, 1972 107
***Schoutedenella discodactyla* Laurent, 1954**	*Arthroleptis schubotzi kivuensis* Witte, 1941	[LAURENT, 1954*a* 37], LAURENT, 1972 4, 32 (sous *Schoutedenella schubotzi kivuensis*)
[*Arthroleptis*] *discodactyla* – GORHAM, 1974 129	*Arthroleptis schubotzi kivuensis* Witte, 1941	–
***Phrynobatrachus discodactylus* Boulenger, 1919**	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[BOULENGER, 1919*a* 7] NOBLE, 1924 193 (synonyme de *Phrynobatrachus plicatus*)], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b* 1614, 1617, PERRET, 1966 355
***Arthroleptis dispar* Peters, 1870**	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	[PETERS, 1870: 649], LAURENT, 1941*b*: 207; FROST, 1985, 445
Arthroleptis dispar [non *Arthroleptis dispar* Peters, 1870] – PETERS, 1875 210	*Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893	[cité du Cameroun]; MATSCHIE, 1893 173
[*Arthroleptis*] *dispar* [non *Arthroleptis dispar* Peters, 1870] – PETERS, 1877 618	*Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893	[cité de Cabinda (Angola)], MATSCHIE, 1893 173

Source MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 9)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis dispar [non *Arthroleptis dispar* Peters, 1870] – BOULENGER, 1882: 117	*Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893	[cité de "W. Africa"], MATSCHIE, 1893: 173
Arthroleptis dispar [non *Arthroleptis dispar* Peters, 1870] – BOULENGER, 1906*b*: 161 [partim]	*Phrynobatrachus leveleve* Uyeda, Drewes & Zimkus, 2007	[cité de São Tomé (São Tomé e Principe)], UYEDA et al., 2007, par implication
Phr[*ynobatrachus* (*Pararthroleptis*)] *dispar* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	
Phrynobatrachus dispar – FROST, 1985: 445 [partim]	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	–
Phrynobatrachus dispar – FROST, 1985: 445 [partim]	*Phrynobatrachus leveleve* Uyeda, Drewes & Zimkus, 2007	[cité de São Tomé (São Tomé e Principe); repris par SCHATTI & LOUMONT, 1992: 27, 33, LOUMONT, 1992: 41, FAHR, 1993: 76; DREWES & STOFELTING, 2004: 573, 578]; UYEDA et al., 2007, par implication
***Phrynobatrachus duckeri* Loveridge, 1953**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[LOVERIDGE, 1953: 377]; POYNTON, 1964*b*: 195, 209-210
Phrynobatrachus elberti – DECKERT, 1939: 160	*Phrynobatrachus elberti* (Ahl, 1925)	
***Hylarthroleptis elberti* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus elberti* (Ahl, 1925)	[AHL, 1925: 101]; DECKERT, 1939: 131, 158
P[*hrynobatrachus*] *elberti* – DECKERT, 1939: 131, 158	*Phrynobatrachus elberti* (Ahl, 1925)	
Phrynobatrachus elberti [non *Hylarthroleptis elberti* Ahl, 1925] – PERRET, 1957: 531	*Phrynobatrachus batesii* (Boulenger, 1906)	[cité du Cameroun], PERRET, 1959*a*: 252
[*Arthroleptis*] *elberti* – GORHAM, 1974: 129	*Phrynobatrachus elberti* (Ahl, 1925)	
***Arthroleptis elegans* Calabresi, 1927**	*Tomopterna cryptotis* (Boulenger, 1907)	[CALABRESI, 1927: 16], [LOVERIDGE, 1957: 353 (sous *Arthroleptis stenodactylus stenodactylus*)], LANZA, 1981: 168
Phr[*ynobatrachus* (*Pararthroleptis*)] *elegans* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Tomopterna cryptotis* (Boulenger, 1907)	
***Arthroleptis feae* Boulenger, 1906**	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	[BOULENGER, 1906*b*: 161], LOUMONT, 1992: 42, UYEDA et al., 2007: 379
A[*rthroleptis*] *Feae* – WITTE, 1921: 17	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	–
Arthroleptis Feae [non *Arthroleptis feae* Boulenger, 1906] – CHABANAUD, 1921*a*: 454	Taxon non identifié	[cité de Guinée, repris par CHABANAUD, 1921*b*: 521]
Arthroleptis feae [non *Arthroleptis feae* Boulenger, 1906] – NOBLE, 1924: 200 [partim]	*Phrynobatrachus scapularis* (Witte, 1933)	[cité de République démocratique du Congo, repris par DECKERT, 1939: 128], INGER, 1968: 102
[*Pseudarthroleptis*] *feae* – DECKERT, 1939: 158, 167	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	
Phr[*ynobatrachus* (*Pararthroleptis*)] *feae* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	–
Arthroleptis feae – MANAÇAS, 1958: 180	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	–

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 10)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Phrynobatrachus feae – FROST, 1985: 445	*Phrynobatrachus dispar* (Peters, 1870)	
Arthroleptis francei – POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 505, 538	*Arthroleptis francei* Loveridge, 1953	–
***Phrynobatrachus francisci* Boulenger, 1912**	*Phrynobatrachus francisci* Boulenger, 1912	BOULENGER, 1912: 141
Phrynobatrachus Francisci – WITTE, 1919: 221	*Phrynobatrachus francisci* Boulenger, 1912	
Phrynobatrachus francisci [non *Phrynobatrachus francisci* Boulenger, 1912] – NOBLE, 1924: 335	Taxon non identifié	[cité du "French Congo"; repris par FROST, 1985: 445 ("Congo")]
P[tychadena] francisci – JOGER & LAMBERT, 1997: 191	*Phrynobatrachus francisci* Boulenger, 1912	RÖDEL, 2000: 165
***Arthroleptis fraterculus* Chabanaud, 1921**	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	[CHABANAUD, 1921*a*: 456], LAURENT, 1941*b*: 207; GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 616
Phr[ynobatrachus (Pararthroleptis)] fraterculus – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	
Ph[rynobatrachus] fraterculus GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 616	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	
Phrynobatrachus fraterculus – ZUG, 1987: 4	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	
***Arthroleptis gabonensis* Mocquard, 1897**	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	[MOCQUARD, 1897*a*: 55, MOCQUARD, 1897*b*: 17; BOULENGER, 1900: 441 (sous *Arthroleptis africanus*); BOULENGER, 1906*a*: 321 (sous *Dimorphognathus africanus*)], SCOTT, 2005: 531, par implication
***Phrynobatrachus gastoni* Barbour & Loveridge, 1928**	*Phrynobatrachus gastoni* Barbour & Loveridge, 1928	BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*a*: 88
***Phrynobatrachus ghanensis* Schiøtz, 1964**	*Phrynobatrachus ghanensis* Schiøtz, 1964	SCHIØTZ, 1964*a*: 10
Phrynobatrachus giorgi [non *Phrynobatrachus giorgii* Witte, 1921] – PERRET, 1959a : 251	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	[cite du Cameroun], PERRET, 1959*a*: 251
***Phrynobatrachus Giorgii* Witte, 1921**	*Phrynobatrachus giorgii* Witte, 1921	WITTE, 1921: 8, FROST, 1985: 445
Phrynobatrachus giorgii [non *Phrynobatrachus giorgii* Witte, 1921] – BARBOUR & LOVERIDGE, 1933*a*: 780	Taxon non identifié	[cité du Liberia, repris par TAYLOR & WEYER, 1958: 1193]
Phrynobatrachus giorgii [non *Phrynobatrachus giorgii* Witte, 1921] – MONARD, 1951: 183	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	[cite du Cameroun], PERRET, 1959*a*: 251
Phrynobatrachus giorgii – FROST, 1985: 446	*Phrynobatrachus giorgii* Witte, 1921	
***Schoutedenella globosa* Witte, 1921**	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	[WITTE, 1921: 18], POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 540
Schoutedenella globosa globosa – LAURENT, 1954*a*: 35	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	–

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 11)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
[*Arthroleptis*] *g*[*lobosa*] *globosa* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	–
***Schoutedenella globosa pasteelsi* Laurent, 1954**	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger 1905	[LAURENT, 1954*a*: 35], POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 540, par implication
[*Arthroleptis*] *g*[*lobosa*] *pasteelsi* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	–
Arthroleptis globosus – SCHMIDT & INGER, 1959: 124	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	–
Arthroleptis globosa – BROADLEY, 1971: 118	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	
***Arthroleptis graueri* Nieden, 1911**	*Phrynobatrachus graueri* (Nieden, 1911)	[NIEDEN, 1911*a*: 441] NIEDEN, 1913: 174, NOBLE, 1924: 335; LAURENT, 1941*b*: 202
Phrynobatrachus graueri – NIEDEN, 1913: 174	*Phrynobatrachus graueri* (Nieden, 1911)	
Arthroleptis Graueri – WITTE, 1919: 228	*Phrynobatrachus graueri* (Nieden, 1911)	–
Phrynobatrachus Graueri – WITTE, 1919: 228	*Phrynobatrachus graueri* (Nieden, 1911)	–
Arthroleptis Graueri [non *Arthroleptis graueri* Nieden, 1911] – ANGEL, 1925: 51	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895) ou *Phrynobatrachus scheffleri* (Nieden, 1911)	[cité du Kenya, repris par LOVERIDGE, 1929: 107 (sous *Arthroleptis minutus*, mais avec *Arthroleptis scheffleri* en synonymie)]
P[*hrynobatrachus* (*Phrynobatrachus*)] *graueri* – LAURENT, 1941*b*: 202	*Phrynobatrachus graueri* (Nieden, 1911)	
Arthroleptis-Phrynobatrachus graueri – SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 331	*Phrynobatrachus graueri* (Nieden, 1911)	
***Phrynobatrachus guineensis* Guibé & Lamotte, 1962**	*Phrynobatrachus guineensis* Guibe & Lamotte, 1962	GUIBÉ & LAMOTTE, 1962: 571
Arthroleptis gutterosus – BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 216	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	
***Arthroleptis gutturosus* Chabanaud, 1921**	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	[CHABANAUD, 1921*a*: 452], LAURENT, 1941*b*: 207, [SCHMIDT & INGER, 1959: 151 (erreur pour *Phrynobatrachus rungwensis*)], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 620; SCHØTZ, 1963: 38
Arthroleptis gutturosus [non *Arthroleptis gutturosus* Chabanaud, 1921] – WITTE, 1934: 180	*Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	[cité de Republique democratique du Congo], RÖDEL, 1996: 139; RÖDEL, 2000: 163
P[*hrynobatrachus* (*Parartiroleptis*)] *gutturosus* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	
Phrynobatrachus gutturosus [non *Arthroleptis gutturosus* Chabanaud, 1921] – SCHMIDT & INGER, 1959: 151	*Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	[cité de Republique democratique du Congo], POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 164
Phrynobatrachus gutturosus [non *Arthroleptis gutturosus* Chabanaud, 1921] – POYNTON, 1964*b*: 196, 210	*Phrynobatrachus stewartae* Poynton & Broadley, 1985	cité du Malawi, repris par STEWART, 1967: 96, repris par STEWART, 1974: 823, 824, 827 (part.) [POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 163

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 12)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Phrynobatrachus gutturosus [non *Arthroleptis gutturosus* Chabanaud, 1921] – BROADLEY, 1971: 117	Taxon non identifié, probablement *Phrynobatrachus stewartae* Poynton & Broadley, 1985	[cité de Zambie], RÖDEL, 2000: 161
Phrynobatrachus gutturosus [non *Arthroleptis gutturosus* Chabanaud, 1921] – STEVENS, 1974: 8	Taxon non identifié, probablement *Phrynobatrachus stewartae* Poynton & Broadley, 1985	[cité du Malawi]
Ph[rynobatrachus] gutturosus GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 620	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	
Phrynobatrachus gutturosus – SCHIØTZ, 1963: 38	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	–
P[hrynobatrachus (Parathroleptis)] gutturusus – LAURENT, 1941*b*: 204	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	
Phrynobatrachus hailensis LOVERIDGE, 1936*a*: 91	*Ptychadena oxyrhynchus* (Smith, 1849)	
***Phrynobatrachus hailiensis* Meek, 1897**	*Ptychadena oxyrhynchus* (Smith, 1849)	[MEEK, 1897: 175], [BOULENGER, 1898*b*: 30 (synonyme de *Rana mascareniensis* maintenant *Ptychadena mascareniensis*)], [BOULENGER, 1898*c*: 716 (synonyme de *Rana mascareniensis* maintenant *Ptychadena mascareniensis*)], LOVERIDGE, 1936*a*: 7, 91 (synonyme de *Rana oxyrhynchus* maintenant *Ptychadena oxyrhynchus*); [GUIBÉ & LAMOTTE, 1957: 966 (*Rana* (*Ptychadena*) *oxyrhynchus* maintenant *Ptychadena oxyrhynchus*)]; [LANZA, 1981: 165 (synonyme de *Ptychadena anchietae*)]
***Schoutedenella hematogaster* Laurent, 1954**	*Arthroleptis hematogaster* (Laurent, 1954)	[LAURENT, 1954*a*: 37], [LAURENT, 1957: 274-275, par implication]; GORHAM, 1974: 129; [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication], DUELLMAN, 1993: 15
[*Arthroleptis*] *hematogaster* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis hematogaster* (Laurent, 1954)	–
***Hemimantis horrida* Boettger, 1880**	*Gephyromantis horridus* (Boettger, 1880)	[BOETTGER, 1880: 282] [Metz den in WETTE, 1921: 14 (pas un *Arthroleptis*)], GLAW & VENCES, 2006: 239
Arthroleptis horridus – BOULENGER, 1882: 118	*Gephyromantis horridus* (Boettger, 1880)	
Phrynobatrachus hylaios – PERRET, 1966: 291, 361	*Phrynobatrachus hylaios* Perret, 1959	–
Phrynobatrachus hylaois – JACKSON, ZASSI-BOULOU, MAVOUNGOU & PANGOU, 2007: 77-80	*Phrynobatrachus hylaios* Perret, 1959	–
***Phrynobatrachus inexpectatus* Largen, 2001**	*Phrynobatrachus inexpectatus* Largen, 2001	LARGEN, 2001*a*: 301
***Arthroleptis inguinalis* Boulenger, 1900**	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	BOULENGER, 1900: 442; BOULENGER, 1906*a*: 320
***Phrynobatrachus irangi* Drewes & Perret, 2000**	*Phrynobatrachus irangi* Drewes & Perret, 2000	DREWES & PERRET, 2000: 56
Phrynobatarchus irangi CHANNING & HOWELL, 2006: 34	*Phrynobatrachus irangi* Drewes & Perret, 2000	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 13)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Hylarthroleptis janenschi* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	[AHL, 1925, 100], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 203
***Phrynobatrachus kenienses* Barbour & Loveridge, 1928**	*Phrynobatrachus kenienses* Barbour & Loveridge, 1928	BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*a*: 89; [SPAWLS et al., 2006: 211 (peut-être synonyme de *Phrynobatrachus kinangopensis*)]
***Phrynobatrachus Kinangopensis* Angel, 1924**	*Phrynobatrachus kinangopensis* Angel, 1924	ANGEL, 1924: 131
Phrynobatrachus kinangopensis – LOVERIDGE, 1929: 11, 105	*Phrynobatrachus kinangopensis* Angel, 1924	–
***Schoutedenella kivuensis* Witte, 1941**	*Arthroleptis schubotzi kivuensis* (Witte, 1941)	[WITTE, 1941: 89], [LAURENT, 1957, 274-275, par implication], [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication], FRÉTEY & BLANC, 2000: 8
[*Arthroleptis*] *kivuensis* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis schubotzi kivuensis* (Witte, 1941)	
P[*hrynobatrachus*] *krefftei* DECKERT, 1939: 131	*Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909	
P[*hrynobatrachus*] *krefftii* – DECKERT, 1939: 158	*Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909	
***Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909**	*Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909	BOULENGER, 1909: 496, LAURENT, 1941*b*: 197
Phrynobatrachus krefftii [non *Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909] – NIEDEN, 1913: 171-172	*Phrynobatrachus petropedetoides* Ahl, 1924	[cité de République démocratique du Congo, repris par WITTE, 1919: 225, repris par NOBLE, 1924: 336, repris par SCHOUTEDEN, 1933: 238], [WITTE, 1941: 59 (sous *Phrynobatrachus dendrobates*)], LAURENT, 1972: 107
Phrynobatrachus Krefftii – WITTE, 1919: 222	*Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909	
Phrynobatrachus [(*Natalobatrachus*)] *krefftii* LAURENT, 1941*b*: 197	*Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909	–
***Arthroleptis krokosua* Ernst, Agyei & Rödel, 2008**	*Arthroleptis krokosua* Ernst, Agyei & Rödel, 2008	ERNST et al., 2008: 60
***Arthroleptis Lameerei* Witte, 1921**	*Arthroleptis lameerei* Witte, 1921	WITTE, 1921: 12, [SCHMIDT & INGER, 1959: 27 (synonyme de *Arthroleptis globosa*)], LAURENT, 1964: 22, 146 (sous *Schoutedenella lameerei*), GORHAM, 1974: 129
Schoutedenella lameerei – FROST, 1985: 19	*Arthroleptis lameerei* Witte, 1921	
Schoutedenella sp. cf. *lameerei* – LAURENT & FABREZI, 1986: 92	Taxon non identifié	[cité du Burundi]
Schoutedenella lameerei lameerei LAURENT, 1954*a*: 39	*Arthroleptis lameerei* Witte, 1921	
Schoutedenella lameerei mitu – LAURENT, 1954*a*: 39	*Arthroleptis lameerei* Witte, 1921	
A[*rthroleptis*] *lameeri* – NOBLE, 1924: 199	*Arthroleptis lameerei* Witte, 1921	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 14)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	AHL, 1924*c*: 272, [GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 612 (*P. latifrons* synonyme de *P. accraensis*)], [SCHIØTZ, 1963: 44-45 (*P. albolabris* et *P. accraensis* synonymes et très proches de *P. latifrons*)], SCHIØTZ, 1964*a*: 9 (*P. latifrons* synonyme de *P. accraensis*); PERRET, 1966: 363-364
Phrynobatrachus latifrons – DECKERT, 1939: 157	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	
***Phrynobatrachus latifrons togoensis* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	[AHL, 1924*c*: 273]; LOVERIDGE, 1938: 50, 73, GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 612
P[hrynobatrachus] latofrons togoensis – DECKERT, 1939: 132	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	
***Phrynobatrachus latirostris* Boulenger, 1900**	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	[BOULENGER, 1900: 440; WITTE, 1919: 228)], SCOTT, 2005: 531, par implication
***Phrynobatrachus lawrencei* FitzSimons, 1947**	*Strongylopus hymenopus* (Boulenger, 1920)	[FITZSIMONS, 1947: 119], POYNTON, 1964*a*: 118 (sous *Rana hymenopus*); VAN DIJK, 1966: 259
***Arthroleptis lawrencei* Loveridge, 1954**	*Anhydrophryne hewitti* (FitzSimons, 1947)	[LOVERIDGE, 1954: 97]; Poynton *in* LAURENT, 1961: 205, POYNTON, 1964*a*: 153 (sous *Arthroleptella hewitti*); SCOTT, 2005: 532
Phrynobatrachus lawrencei [non *Phrynobatrachus lawrencei* FitzSimons, 1947] – LAURENT, 1957: 274	*Anhydrophryne hewitti* (FitzSimons, 1947)	
***Arthroleptis leucomystax* Boulenger, 1903**	*Cardioglossa leucomystax* (Boulenger, 1903)	[BOULENGER, 1903: 62], BOULENGER, 1906*a*: 32.
***Phrynobatrachus leveleve* Uyeda, Drewes & Zimkus, 2007**	*Phrynobatrachus leveleve* Uyeda, Drewes & Zimkus, 2007	UYEDA et al., 2007: 371
***Cardioglossa liberiensis* Barbour & Loveridge, 1927**	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	[BARBOUR & LOVERIDGE, 1927: 16], BLACKBURN, 2005: 171
***Phrynobatrachus liberiensis* Barbour & Loveridge, 1927**	*Phrynobatrachus liberiensis* Barbour & Loveridge, 1927	BARBOUR & LOVERIDGE, 1927: 14
[*Schoutedenella*] *liberiensis* – WITTE, 1934: 182	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	–
? *Phrynobatrachus liberiensis* [non *Phrynobatrachus liberiensis* Barbour & Loveridge, 1927] – PARKER, 1936*b*: 148	Taxon non identifié	[cité du Cameroun, repris par SANDERSON, 1936: 198; considéré comme douteux par LOVERIDGE, 1955: 145, repris par PERRET, 1957: 531]
Arthroleptis liberiensis LOVERIDGE, 1960: 275	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	
***Arthroleptis lightfooti* Boulenger, 1910**	*Arthroleptella lightfooti* (Boulenger, 1910)	[BOULENGER, 1910: 529], HEWITT, 1926: 427
A[rthroleptis] Lightfooti – WITTE, 1921: 15	*Arthroleptella lightfooti* (Boulenger, 1910)	–
[*Phrynobatrachus* (]*Arthr*[*oleptella*)] *lightfooti* – LAURENT, 1941*b*: 209	*Arthroleptella lightfooti* (Boulenger, 1910)	–

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 15)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Arthr[oleptis] lönnbergi* Nieden, 1915**	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[NIEDEN, 1915: 361], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 207, LOVERIDGE, 1932*a*: 61; LOVERIDGE, 1936*b*: 420 (sous-espèce de *Arthroleptis stenodactylus*), LOVERIDGE, 1957: 353 (synonyme de *Arthroleptis stenodactylus whytii*), [PICKERSGILL, 2007: 305 (comme bonne espèce)], ERNST et al., 2008: 65, 68
***Arthroleptis Loveridgei* Witte, 1933**	*Arthroleptis loveridgei* Witte, 1933	WITTE, 1933*a*: 99, LAURENT, 1954*a*: 39
Arthroleptis loveridgei LAURENT, 1954*a*: 39	*Arthroleptis loveridgei* Witte, 1933	
Schoutedenella loveridgei LAURENT, 1954*a*: 39	*Arthroleptis loveridgei* Witte, 1933	-
Arthroleptis Loveridgii – WITTE, 1934: 160, 177	*Arthroleptis loveridgei* Witte, 1933	
Phrynobatrachus lucola – RÖDEL & ERNST, 2002*a*: 122	*Phrynobatrachus tokba* (Chabanaud, 1921)	
***Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932**	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	FITZSIMONS, 1932: 40; AUERBACH, 1987: 52, DUELLMAN, 1993: 234, [PICKERSGILL, 2007: 183 (probablement synonyme de *Phrynobatrachus albifer*)]
***Arthroleptis macrodactylus* Boulenger, 1882**	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	[BOULENGER, 1882: 117]; BOULENGER, 1906*a*: 320
Arthroleptis macrodactyla [non *Arthroleptis macrodactylus* Boulenger, 1882] GÜNTHER, 1893: 619, 620	*Arthroleptis francei* Loveridge, 1953	[cite du Malawi], POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 538
Arthroleptis macrodactylus [non *Arthroleptis macrodactylus* Boulenger, 1882] – BOULENGER, 1900: 441 [partim]	*Arthroleptis francei* Loveridge, 1953	[cite du Malawi], POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 538, hoc loco
***Phrynobatrachus maculatus* FitzSimons, 1932**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[FITZSIMONS, 1932: 40], SCHMIDT & INGER, 1959: 155, POYNTON, 1964*a*: 137, 139
***Phrynobatrachus maculiventris* Guibé & Lamotte, 1958**	*Phrynobatrachus fraterculus* (Chabanaud, 1921)	[GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 255], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 616-617
***Arthroleptis manengoubensis* Angel, 1940**	*Phrynobatrachus manengoubensis* (Angel, 1940)	[ANGEL, 1940*a*: 242], PERRET, 1959a: 251
Phrynobatrachus manengoubensis PERRET, 1959*a*: 251	*Phrynobatrachus manengoubensis* (Angel, 1940)	
Phrynobatrachus (*mascariensis*) *pumilio* JOGER & LAMBERT, 1997: 191	*Ptychadena pumilio* (Boulenger, 1920)	RÖDEL, 2000: 92
***Hylarthroleptis meditimeatus* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	[AHL, 1925: 100], LOVERIDGE, 1957: 346
***Arthroleptis methneri* Ahl, 1924**	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[AHL, 1924*a*: 251] BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 207, LOVERIDGE, 1942: 429-430
***Arthroleptis Milleti-Horsini* Angel, 1922**	*Tomopterna milletihorsini* (Angel, 1922)	[ANGEL, 1922: 41], OHLER & FRÉTEY, 2008: SSS
Schoutedenella milletihorsini FROST, 1985: 19	*Tomopterna milletihorsini* (Angel, 1922)	OHLER & FRETEY, 2008: SSS
Arthroleptis milletihorsini DUELLMAN, 1993: 18	*Tomopterna milletihorsini* (Angel, 1922)	OHLER & FRETEY, 2008: SSS

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 16)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895**	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)	[BOULENGER, 1895*c*: 539], LAURENT, 1941*b* 205; LAURENT, 1950: 134
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – BOULENGER, 1906*b*: 161	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	[cité de Guinée-Bissau], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 216 (sous *Arthroleptis gutterosus*)
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – STERNFELD, 1917: 500	*Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893	[cité de République centrafricaine, repris par LOVERIDGE, 1957 349 (sous *Phrynobatrachus minutus*)], JOGER, 1990: 89
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – CHABANAUD, 1921*a*: 454	Taxon non identifié	[cité de Guinée (près du Mont Nimba); repris par CHABANAUD, 1921*b*: 521, repris, avec doute, par LOVERIDGE, 1957, 349 (sous *Phrynobatrachus minutus*)]
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – NOBLE, 1924: 316	*Phrynobatrachus gutturosus* (Chabanaud, 1921)	[cité de Guinée-Bissau], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*, 216 (sous *Arthroleptis gutterosus*)
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – NOBLE, 1924, 316	Taxon non identifié	[cité du Soudan; repris par LOVERIDGE, 1957 349; repris, avec doute, par LARGEN, 2001*a* 301]
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – LOVERIDGE, 1929: 107	Taxon non identifié	[cité de Zambie; repris par LOVERIDGE, 1957 349 (sous *Phrynobatrachus minutus*)]
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – LOVERIDGE, 1929: 107	Taxon non identifié avec certitude, probablement *Phrynobatrachus scheffleri* (Nieden, 1911)	[cité d'Ouganda; repris par LOVERIDGE, 1930 30; LOVERIDGE, 1933 384, LOVERIDGE, 1936*b* 421 [partim]; repris par LOVERIDGE, 1957, 349 (sous *Phrynobatrachus minutus*), repris par LARGEN, 2001*a*: 301 (sous *Phrynobatrachus minutus*) avec doute; CHANNING & HOWELL, 2006: 293 écrivent que *Phrynobatrachus scheffleri* a été confondue avec *Phrynobatrachus minutus*, sans donner plus de précision]
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – LOVERIDGE, 1930: 30	*Phrynobatrachus ungujae* Pickersgill, 2007	[cité de Zanzibar (Tanzanie)], [PAKENHAM, 1983, 14 (sous *Phrynobatrachus minutus*)], PICKERSGILL, 2007, 261 par implication, hoc loco
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – WITTE, 1934, 178 [partim]	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	[cité de République démocratique du Congo], SCHMIDT & INGER, 1959: 160
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – LOVERIDGE, 1936*b* 421 [partim]	*Phrynobatrachus pallidus* Pickersgill, 2007	[cité du Kenya] PICKERSGILL, 2007 268
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – MONARD, 1937 58	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	[cité d'Angola]; RUAS, 1996 27
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – MERTENS, 1937 20	*Phrynobatrachus mabubiensis* FitzSimons, 1932	[cité d'Afrique du Sud]; POYNTON, 1964*a*: 141 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mabubiensis*)
P[hrynobatrachus (Pararthroleptis)] minutus – LAURENT, 1941B 205	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 17)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – MOREAU & PAKENHAM, 1941: 109	*Phrynobatrachus ungujae* Pickersgill, 2007	PICKERSGILL, 2007: 261
Arthroleptis minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – WITTE, 1941: 86-88 [partim]	Taxon non identifié	[cité du Rwanda, CURRY-LINDHAL, 1956: 58]
Phrynobatrachus minutus – LAURENT, 1950: 134	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)	
Phrynobatrachus minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – LOVERIDGE, 1957: 349 [partim]	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	[cité d'Afrique du Sud], POYNTON, 1964*a*: 141 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*); hoc loco
Phrynobatrachus minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – LOVERIDGE, 1957: 349 [partim]	*Phrynobatrachus ungujae* Pickersgill, 2007	[cité de Zanzibar (Tanzanie)], [PAKENHAM, 1983: 14 (sous *Phrynobatrachus minutus*)], PICKERSGILL, 2007: 261, par implication, hoc loco
Phrynobatrachus minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – LAURENT, 1972: 114	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	[cité de République démocratique du Congo], VONFSH, 1998: 86
Phrynobatrachus minutus [non *Arthroleptis minutus* Boulenger, 1895] – PAKENHAM, 1983: 14	*Phrynobatrachus ungujae* Pickersgill, 2007	PICKERSGILL, 2007: 261
***Phrynobatrachus Monodi* Witte, 1930**	*Phrynobatrachus francisci* Boulenger, 1912	[WITTE, 1930: 614], PERRET, 1959*a*: 251, LAMOTTE & XAVIER, 1966*a*: 353-354
***Phrynobatrachus monticola* Fischer, 1884**	*Tomopterna tuberculosa* (Boulenger, 1882) ou *Tomopterna monticola* (Fischer, 1884)	[FISCHER, 1884: 26], PETTER, 1893: 92 (sous *Rana tuberculosa*), [WERNER, 1919: 455 (synonyme de *Rana delalandii*)], WITTE, 1919: 228 (sous *Rana tuberculosa*), RÖDEL & HALLERMANN, 2006: 69-74
Arthroleptis moorei – LOVERIDGE, 1930: 29	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
***Arthroleptis mooru* Boulenger, 1898**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[BOULENGER, 1898*a*: 479], [LAURENT, 1941*b*: 207 (sous *Phrynobatrachus mooru*)], POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 160-161
A[rthroleptis] Mooru – WITTE, 1921: 17	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
Phr[ynobatrachus (*Pararthroleptis*)] *mooru* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
Phrynobatrachus mooru – BROADLEY, 1971: 117	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
Arthroleptis-Phry[nobatrachus] mooru – SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 330	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
***Schoutedenella mossoensis* Laurent, 1954**	*Arthroleptis mossoensis* (Laurent, 1954)	[LAURENT, 1954*a*: 36], [LAURENT, 1957: 2[illegible]-275, par implication], GORLAM, 1974: 139 [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication], DUELLMAN, 1993: 15

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 18)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
[*Arthroleptis*] *mossoensis* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis mossoensis* (Laurent, 1954)	
***Schoutedenella muta* Witte, 1933**	*Arthroleptis lameerei* Witte, 1921	[WITTE, 1933*a*: 101], [SCHMIDT & INGER, 1959: 127 (synonyme de *Arthroleptis globosa*)], LAURENT, 1964: 146 (synonyme de *Schoutedenella lameerei*), [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication]
[*Arthroleptis*] *muta* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis lameerei* Witte, 1921	
***Pararthroleptis nanus* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus nanus* (Ahl, 1925)	[AHL, 1925: 103], FROST, 1985: 448
[*Arthroleptis*] *nanus* – GORHAM, 1974: 129	*Phrynobatrachus nanus* (Ahl, 1925)	–
Phrynobatrachus nanus – FROST, 1985: 448	*Phrynobatrachus nanus* (Ahl, 1925)	
***Stenorhynchus Natalensis* Smith, 1849**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[SMITH, 1849: index, appendix 24], GÜNTHER, 1865: 481; LAURENT, 1941*b*: 200
***Phrynobatrachus natalensis* Günther, 1862** [nec *Stenorhynchus Natalensis* Smith, 1849]	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[GÜNTHER, 1862: 190], GÜNTHER, 1865: 481
Stenorynchus natalensis – BOCAGE, 1866: 54	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
Stenorrhynchus natalensis – FERREIRA, 1905: 113	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
Phyrnobatrachus natalensis – DECKERT, 1939: 157	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
P[*hrynobatrachus* (*Phrynobatrachus*)] *natalensis* – LAURENT, 1941*b*: 200	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
Arthroleptis Phrynobatrachus natalensis – SCORTECCI, *in* ZAVATTARI, 1943: 307	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
Arthroleptis-Phrynobatrachus natalensis – SCORTECCI, *in* ZAVATTARI, 1943: 310	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
***Phrynobatrachus natalensis* forma *gracilis* Andersson, 1904**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[ANDERSSON, 1904: 10], [WITTE, 1919: 224 (synonyme de *Phrynobatrachus ranoides*)], NOBLE, 1924: 189, LOVERIDGE, 1957: 348; SCHMIDT & INGER, 1959: 155
***Arthroleptis natalensis* var. *irrorata* Peters, 1875**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[PETERS, 1875: 210], LOVERIDGE, 1957: 348
***Phrynobatrachus nigripes* Pickersgill, 2007**	*Phrynobatrachus nigripes* Pickersgill, 2007	PICKERSGILL, 2007: 27
***Arthroleptis nikeae* Poynton, 2003**	*Arthroleptis nikeae* Poynton, 2003	POYNTON, 2003*b*: 108
***Arthroleptis* (*Arthroleptis*) *nimbaense* Angel, 1950**	*Arthroleptis nimbaensis* Angel, 1950	ANGEL, 1950: 560; LAURENT, 1954*a*: 38 (sous *Schoutedenella nimbaensis*)], [LAURENT, 1957: 274-275, par implication], [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication], DUELLMAN, 1993: 15
[*Arthroleptis*] *nimbaense* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis nimbaensis* Angel, 1950	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 19)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Schoutedenella nimbaensis – LAURENT, 1954*a*: 38	*Arthroleptis nimbaensis* Angel, 1950	
Arthroleptis nimbaensis – DUELLMAN, 1993: 15	*Arthroleptis nimbaensis* Angel, 1950	
***Phrynobatrachus nionakoensis* Plath, Herrmann & Böhme, 2006**	*Arthroleptis nionakoensis* (Plath, Herrmann & Böhme, 2006)	[PLATH et al., 2006: 487], hoc loco
***Arthroleptis ogoensis* Boulenger, 1906**	*Phrynobatrachus ogoensis* (Boulenger, 1906)	[BOULENGER, 1906*b*: 162], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 205; LAURENT, 1941*b*: 207; GORHAM, 1974: 136; STEWART, 1974: 829; PAUWELS & RÖDEL, 2007: 143
Arthroleptis ogoensis [non *Arthroleptis ogoensis* Boulenger, 1906] – CHABANAUD, 1921*a*: 454	Taxon non identifié	[cité de Guinée, repris par CHABANAUD, 1921*b*: 521]
Arthroleptis ogoensis [non *Arthroleptis ogoensis* Boulenger, 1906] – LOVERIDGE, 1925: 783	*Phrynobatrachus uzungwensis* Grandison & Howell, 1984	[cité de Tanzanie (Tangany ka), BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 205; LOVERIDGE, 1929: 106 (sous *Phrynobatrachus ? ogoensis*), repris par LOVERIDGE, 1930: 32 (sous ? *Phrynobatrachus ogoensis*)], [LOVERIDGE, 1957: 347 (sous *Phrynobatrachus acridoides*)], GRANDISON & HOWELL, 1984: 123-124
Phrynobatrachus ogoensis [non *Arthroleptis ogoensis* Boulenger, 1906] – BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a*: 780	Taxon non identifié, vraisemblablement *Phrynobatrachus brongersmai* Parker, 1936	[cité du Liberia], hoc loco
Phr[ynobatrachus (Pararthroleptis)] ogoensis – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus ogoensis* (Boulenger, 1906)	–
[*Phrynobatrachus*] *ogoensis* GORHAM, 1974: 137	*Phrynobatrachus ogoensis* (Boulenger, 1906)	–
Phrynobatrachus ogoensis brongersmai – LOVERIDGE, 1941*a*: 138	*Phrynobatrachus brongersmai* Parker, 1936	
Phrynobatrachus ogowensis – SCHMIDT & INGER, 1959: 147	*Phrynobatrachus ogoensis* (Boulenger, 1906)	
***Phrynobatrachus pakenhami* Loveridge, 1941**	*Phrynobatrachus pakenhami* Loveridge, 1941	LOVERIDGE, 1941*b*: 178
***Phrynobatrachus pallidus* Pickersgill, 2007**	*Phrynobatrachus pallidus* Pickersgill, 2007	PICKERSGILL, 2007: 268
***Phrynobatrachus Parkeri* Witte, 1933**	*Phrynobatrachus parkeri* Witte, 1933	WITTE, 1933*a*: 97; LAURENT, 1941*b*: 201
P[hrynobatrachus (Phrynobatrachus)] parkeri LAURENT, 1941*b*: 201	*Phrynobatrachus parkeri* Witte, 1933	
[*Phrynobatrachus*] *parkeri* GORHAM, 1974: 137	*Phrynobatrachus parkeri* Witte, 1933	
Phrynobatrachus paragoensis – RÖDEL, 1996: 129	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	
***Phrynobatrachus parogoensis* Loveridge, 1955**	*Phrynobatrachus latifrons* Ahl, 1924	[LOVERIDGE, 1955: 147], GUIBÉ & LAMOTTE, 1963: 612
***Arthroleptis parvulus* Boulenger, 1905**	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	[BOULENGER, 1905*a*: 109], [WITTE, 1941: 86-87 (synonyme de *Arthroleptis minutus*)], LAURENT, 1941*b*: 206; SCHMIDT & INGER, 1959: 160

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 20)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis parvulus [non *Arthroleptis parvulus* Boulenger, 1905] – NOBLE, 1924: 202	*Phrynobatrachus hylaios* Perret, 1959	[cité de République démocratique du Congo], POYNTON, 1998: x
P[*hrynobatrachus* (*Pararthroleptis*)] *parvulus* – LAURENT, 1941*b*: 206	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	
Arthroleptis parvulus [non *Arthroleptis parvulus* Boulenger, 1905] – MERTENS, 1955: 27	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	[cité de Namibie], POYNTON, 1964*a*: 141 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*); MERTENS, 1971: 16 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*)
Phrynobatrachus parvulus SCHMIDT & INGER, 1959: 160	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	
Arthroleptis poecilonotus – RÖDEL, 2003: 99	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
***Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898**	*Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898	BOULENGER, 1898*a*: 479, LAURENT, 1941*b*: 199, SCHMIDT & INGER, 1959: 165
Phrynobatrachus perpalmatus [non *Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898] – BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a*: 780	Taxon non identifié	[cité du Liberia, repris par TAYLOR & WEYER, 1958: 1193; repris par SCHMIDT & INGER, 1959: 168, repris par INGER, 1968: 108]
P[*hrynobatrachus* (*Phrynobatrachus*)] *perpalmatus* LAURENT, 1941*b*: 199	*Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898	
Phrynobatrachus perpalmatus [non *Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898] – LOVERIDGE, 1953: 376 [partim]	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	[cité du Malawi], POYNTON, 1964*a*: 140, POYNTON, 1964*b*: 196, 210
Phrynobatrachus perpalmatus [non *Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898] – LOVERIDGE, 1953: 376 [partim]	*Phrynobatrachus acridoides* (Cope, 1867)	[cité du Mozambique, repris par LOVERIDGE, 1957: 347; repris par CHANNING, 2001: 310], POYNTON, 1964*a*: 140
Phrynobatrachus perpalmatus [non *Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898] – PERRET, 1957: 530	*Phrynobatrachus steindachneri* Nieden, 1910	[cité du Cameroun, repris par PERRET & MERTENS, 1957: 562, PERRET, 1959*a*: 252 (rapporté, avec doute, à *Phrynobatrachus francisci*)], PERRET, 1966: 354
Phrynobatrachus perpalmatus [non *Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898] – JOGER & LAMBERT, 1996: 32	Taxon non identifié	[cité du Mali]
***Phrynobatrachus perpalmatus wernieri* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus perpalmatus* Boulenger, 1898	[AHL, 1924*c*: 273]; LOVERIDGE, 1933: 346, 375, SCHMIDT & INGER, 1959: 165
***Phrynobatrachus petropedetoides* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus petropedetoides* Ahl, 1924	AHL, 1924*d*: 102, [LOVERIDGE, 1936*a*: 8, 97 (synonyme de *Phrynobatrachus dendrobates*)], LAURENT, 1972: 107-108
P[*hrynobatrachus*] *petropedetoides* [non *Phrynobatrachus petropedetoides* Ahl, 1924] – DECKERT, 1939: 133	Taxon non identifié	[cité du Ghana, localisation douteuse pour LOVERIDGE, 1957: 348 (sous *Phrynobatrachus dendrobates*)]
[*Phrynobatrachus*] *petropedetoides* STEWART, 1974: 829	*Phrynobatrachus petropedetoides* Ahl, 1924	
***Schoutedenella phrynoides* Laurent, 1976**	*Arthroleptis phrynoides* (Laurent, 1976)	[LAURENT, 1976: 540], [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication], DUELLMAN, 1993: 15

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 21)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis phrynoides – DUELLMAN, 1993: 15	*Arthroleptis phrynoides* (Laurent, 1976)	–
***Phrynobatrachus phyllophilus* Rödel & Ernst, 2002**	*Phrynobatrachus phyllophilus* Rödel & Ernst, 2002	RÖDEL & ERNST, 2002*b*: 563
Arthroleptis plicata [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – PETERS, 1876: 121	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité du Gabon], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
***H[yperolius] plicatus* Günther, 1859**	*Phrynobatrachus plicatus* (Günther, 1859)	[GÜNTHER, 1859: 326]; BOULENGER, 1882: 112, LAURENT, 1941*b*: 199
Phrynobatrachus plicatus – BOULENGER, 1882: 112	*Phrynobatrachus plicatus* (Günther, 1859)	–
Arthroleptis plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – PETERS, 1877: 618	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité de Cabinda (Angola), repris par DECKERT, 1939: 133 (sous *P. plicatus*), repris par LOVERIDGE, 1957: 347], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – BOCAGE, 1895*b*: 272	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité de Bioko (Guinée equatoriale), repris par BOCAGE, 1895*c*: 14, BOCAGE, 1903: 44, BOULENGER, 1906*b*: 160, repris par WITTE, 1919: 227, MERTENS, 1941: 277, repris par LOVERIDGE, 1957: 347; repris par EISENTRAUT, 1973: 301, repris par DREWES, VINDUM & HENWOOD, 1999: 59 (sous *Phrynobatrachus cf plicatus*)], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – BOULENGER, 1903: 62	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité de Mbini (Guinée equatoriale), NIEDEN, 1908: 500, repris par WITTE, 1919: 227, repris par DECKERT, 1939: 133, repris par LOVERIDGE, 1957: 347], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – ANDERSSON, 1905: 11	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité du Cameroun, BOULENGER, 1906*b*: 160, NIEDEN, 1908: 500, MÜLLER, 1910: 624, repris par NIEDEN, 1910*b*: 45, BARBOUR, 1911: 132, LAMPE, 1911: 76, repris par WITTE, 1919: 227, repris par LOVERIDGE, 1936*a*: 98, PARKER, 1936*b*: 148, repris par SANDERSON, 1936: 197, MERTENS, 1938*a*: 14, repris par DECKERT, 1939: 133, repris par LOVERIDGE, 1957: 347, repris par PERRET, 1957: 531, repris par PERRET & MERTENS, 1957: 563, repris par EISENTRAUT, 1963: 273], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication, LEBRETON, 1999: 18
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – BOULENGER, 1906*b*: 160	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité du Gabon, repris par WITTE, 1919: 227, repris par LOVERIDGE, 1936*a*: 98, repris par LOVERIDGE, 1957: 347], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – PERACCA, 1912: 7	Taxon non identifié	[cité de "Rhodesia meridionale"]
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – BOULENGER, 1919*a*: 7	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité de République démocratique du Congo repris par SCHOUTEDEN, 1933: 238, WITTE, 1934: 175, repris par WITTE, 1941: 73, repris par LOVERIDGE, 1942: 422, repris par LOVERIDGE, 1957: 347], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 22)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Gunther, 1859] – WITTE, 1930: 227 [partim]	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité d'Ouganda, repris par LOVERIDGE, 1930: 32; LOVERIDGE, 1942: 422; LOVERIDGE, 1957: 347], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – NOBLE, 1924: 336	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité des "Rain Forest and outlying forested regions to the east"], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
P[*hrynobatrachus* (*Phrynobatrachus*)] *plicatus* LAURENT, 1941*b*: 199	*Phrynobatrachus plicatus* (Günther, 1859)	
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] - LOVERIDGE, 1957: 347 [partim]	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité du "Belgian Ruanda-Urundi"], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus [non *Hyperolius plicatus* Günther, 1859] – SCHIØTZ, 1963: 39	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité de l'est du Nigeria], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus auritus – PERRET, 1966: 291, 355	*Phrynobatrachus auritus* Boulenger, 1900	[cité du Cameroun], LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*, par implication
Phrynobatrachus plicatus plicatus – PERRET, 1966: 291	*Phrynobatrachus plicatus* (Günther, 1859)	–
Arthroleptis poecilonotus – WITTE, 1927: 331	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
Arthroleptes poecilonatus – NICKEL, 1901: 72	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
Schoutedenella cf. *poecilonoeta* – GOSSMANN, LÖTTERS, OBAME & BÖHME, 2002: 30	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
Schoutedenella poecilonota LASSO, RAL, CASTROVIEJO & DE LA RIVA, 2002: 28	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
S[*choutedenella*] *poecilonotus* – BURGER, BRANCH & CHANNING, 2004: 158	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
Arthroleptis poecilonotos – RODEL, 1996: 155	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
A[*rthroleptis*] *poecilonotus* Peters, 1863	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	PETERS, 1863: 446; LAURENT, 1941*a*: 84
Arthroleptis poecilonotus [non *Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863] - LOVERIDGE, 1930: 30	Taxon non identifié	[cité de Tanzanie (Tanganyika)]
Arhtroleptis poecilonotus – ANGEL, 1940*b*: 397	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	-
Arthroleptis [(*Arthroleptis*)] *poecilonotus* – LAURENT, 1941*a*: 84	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
Schoutedenella poecilonotus CHANNING & HOWELL, 2006: 57	*Arthroleptis poecilonotus* Peters, 1863	
***Arthroleptis Procterae* Witte, 1921**	*Arthroleptis tuberosus* Andersson, 1905	WITTE, 1921; PERRET, 1966: 291, 395; LAURENT, 1972: 4, 30
***Arthroleptis pygmaeus* Ahl, 1925**	*Phrynobatrachus pygmaeus* (Ahl, 1925)	[AHL, 1925: 105], LAURENT, 1941*b*: 208; FROST, 1985: 449

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 23)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Micrarthroleptis pygmaeus – DECKERT, 1939: 163	*Phrynobatrachus pygmaeus* (Ahl, 1925)	–
Phr[ynobatrachus (Micrarthroleptis)] pygmaeus – LAURENT, 1941*b*: 208	*Phrynobatrachus pygmaeus* (Ahl, 1925)	
Phrynobatrachus pygmaeus – FROST, 1985: 449	*Phrynobatrachus pygmaeus* (Ahl, 1925)	
***Arthroleptis pyrrhoscelis* Laurent, 1952**	*Arthroleptis pyrrhoscelis* Laurent, 1952	LAURENT, 1952*b*: 28; DUELLMAN, 1993: 16
Schoutedenella pyrrhoscelis LAURENT, 1954*a*: 37	*Arthroleptis pyrrhoscelis* Laurent, 1952	–
***Phrynobatrachus ranoides* Boulenger, 1895**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[BOULENGER, 1895*b*: 644]; ANDERSSON, 1904: 10 (sous *Phrynobatrachus natalensis gracilis*); WERNER, 1919: 455; NOBLE, 1924: 189; [LAURENT, 1941*b*: 200 (sous *Phrynobatrachus ranoides*)]; LOVERIDGE, 1957: 348; SCHMIDT & INGER, 1959: 155; POYNTON, 1964*a*: 137, 139
P[hrynobatrachus (Phrynobatrachus)] ranoides – LAURENT, 1941*b*: 200	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
Phrynobatrachus ranoides [non *Phrynobatrachus ranoides* Boulenger, 1895] – SCHIØTZ, 1963: 42	*Phrynobatrachus francisci* Boulenger, 1912	[cité du Nigeria]; SCHIØTZ, 1964*a*: 8
***Arthroleptis reichei* Nieden, 1911**	*Arthroleptis reichei* Nieden, 1911	NIEDEN, 1911*a*: 437; DUELLMAN, 1993: 16
A[rthroleptis] Reichei – WITTE, 1921: 16	*Arthroleptis reichei* Nieden, 1911	
Arthroleptis [(Arthroleptis)] reichei – LAURENT, 1941*a*: 84	*Arthroleptis reichei* Nieden, 1911	
A[rthroleptis] reicheri – NOBLE, 1924: 199	*Arthroleptis reichei* Nieden, 1911	
A[rthroleptis] reichi – LAURENT, 1961: 202	*Arthroleptis reichei* Nieden, 1911	–
***Arthroleptis rosei* Hoffman, 1944**	*Tomopterna marmorata* (Peters, 1854)	[HOFFMAN, 1944: 174]; [LOVERIDGE, 1953: 329, 376 (synonyme de *Rana delalandii delalandii*)]; POYNTON, 1964*a*: 99 et 1964*b*: 201 (sous *Pyxicephalus marmoratus*, maintenant *Tomopterna marmorata*); POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 129
***Arthroleptis rouxi* Nieden, 1913**	*Phrynobatrachus rouxi* (Nieden, 1913)	[NIEDEN, 1913: 178]; [LOVERIDGE, 1925: 783 (synonyme de *Arthroleptis agoensis*)]; LOVERIDGE, 1936*a*: 100 (sous *Arthroleptis rouxi*); LAURENT, 1941*b*: 207; [LAURENT, 1972: 115-116 (synonymie avec *Phrynobatrachus calcaratus* proposée sous réserve)]; LOVERIDGE, 1957: 350
A[rthroleptis] Rouxi – WITTE, 1921: 17	*Phrynobatrachus rouxi* (Nieden, 1913)	
Pseudarthroleptis rouxi – DECKERT, 1939: 162	*Phrynobatrachus rouxi* (Nieden, 1913)	–

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 24)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Phr[ynobatrachus (Pararthroleptis)] rouxi – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus rouxi* (Nieden, 1913)	–
Phrynobatrachus rouxi – LOVERIDGE, 1957: 350	*Phrynobatrachus rouxi* (Nieden, 1913)	–
***Arthroleptis rungwensis* Loveridge, 1932**	*Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	[LOVERIDGE, 1932*b*: 386], LAURENT, 1941*b*: 208, GORHAM, 1974: 137, STEWART, 1974: 829
Phr[ynobatrachus (Pararthroleptis)] rungwensis – LAURENT, 1941*b*: 208	*Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	
[*Phrynobatrachus*] *rungwensis* – GORHAM, 1974: 137	*Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	
[*Phrynobatrachus*] *rungwensis* – STEWART, 1974: 829	*Phrynobatrachus rungwensis* (Loveridge, 1932)	
***Phrynodon sandersoni* Parker, 1935**	*Phrynobatrachus sandersoni* (Parker, 1935)	[PARKER, 1935: 403], SCOTT, 2005: 531, par implication, FROST et al., 2006: 238, 366
Phrynodon sandersoni [non *Phrynodon sandersoni* Parker, 1935] MERTENS, 1968: 81	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	[cité de Bioko (Guinée équatoriale); repris par EISENTRAUT, 1973: 301], BÖHME, 1994*a*: 125 (sous *Dimorphognathus africanus*), SCOTT, 2005: 531, par implication
Phrynobatrachus sandersoni – FROST, GRANT, FAIVOVICH, BAIN, HAAS, HADDAD, SA, CHANNING, WILKINSON, DONELLAN, RAXWORTHY, CAMPBELL, BLOTTO, MOLER, DREWES, NUSSBAUM, LYNCH, GREEN & WHEELER, 2006: 366	*Phrynobatrachus sandersoni* (Parker, 1935)	
***Arthroleptis scapularis* Witte, 1933**	*Phrynobatrachus scapularis* (Witte, 1933)	[WITTE, 1933*a*: 100], LAURENT, 1941*b*: 207, FROST, 1985: 450
Phr[ynobatrachus (Pararthroleptis)] scapularis – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus scapularis* (Witte, 1933)	–
Phrynobatrachus scapularis – FROST, 1985: 450	*Phrynobatrachus scapularis* (Witte, 1933)	–
***Arthroleptis schebeni* Nieden, 1914**	*Cacosternum boettgeri* (Boulenger, 1882)	[NIEDEN, 1914: 451], [HEWITT, 1926: 428 (sous *Arthroleptella schebeni*)], MERTENS, 1955: 9, 27
A[rthroleptis] Schebeni – WITTE, 1921: 16	*Cacosternum boettgeri* (Boulenger, 1882)	
Arthroleptis Schebeni [non *Arthroleptis schebeni* Nieden, 1914] – ANGEL, 1925: 51	Taxon non identifié *Arthroleptis* sp.	[cité du Kenya], LOVERIDGE, 1929: 3, 111
[*Phrynobatrachus* (] *Arthr[oleptella]*] *schebeni* LAURENT, 1941*b*: 209	*Cacosternum boettgeri* (Boulenger, 1882)	
***Arthroleptis schefflerri* Nieden, 1911**	*Phrynobatrachus schefflerri* (Nieden, 1911)	[NIEDEN, 1911a: 438], [LOVERIDGE, 1929: 3: 107 (synonyme de *Arthroleptis minutus*)], [LOVERIDGE, 1936*b*: 421 (synonyme de *Arthroleptis minutus*)], [WITTE, 1941: 86-87 (synonyme de *Arthroleptis minutus*)], LAURENT, 1941*b*: 205, LARGEN, 2001*a*: 300

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 25)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis scheffleri [non *Arthroleptis scheffleri* Nieden, 1911] – NIEDEN, 1911: 439 [partim]	*Phrynobatrachus ungujae* Pickersgill, 2007	[cité de Zanzibar (Tanzanie)]; [PAKENHAM, 1983: 14 (sous *Phrynobatrachus minutus*)], PICKERSGILL, 2007: 261, par implication, hoc loco
A[rthroleptis] Scheffleri – WITTE, 1921: 16	*Phrynobatrachus scheffleri* (Nieden, 1911)	
Arthroleptis Scheffleri [non *Arthroleptis scheffleri* Nieden, 1911] – WITTE, 1933*b*: 113	*Phrynobatrachus minutus* (Boulenger, 1895)	[cité de République démocratique du Congo], [WITTE, 1941: 86 (en synonymie de *Arthroleptis minutus*, avec *Arthroleptis parvulus*)]
Arthroleptis Scheffleri [non *Arthroleptis scheffleri* Nieden, 1911] – WITTE, 1934: 178	*Phrynobatrachus cryptotis* Schmidt & Inger, 1959 et/ou *Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	[cité de République démocratique du Congo], [WITTE, 1941: 86 (en synonymie de *Arthroleptis minutus*, avec *Arthroleptis parvulus*)]; [SCHMIDT & INGER, 1959: 143 (en partie synonymie de *Arthroleptis cryptotis*), SCHMIDT & INGER, 1959: 160 (en partie synonymie de *Phrynobatrachus parvulus*)]
Pseudarthroleptis scheffleri DECKERT, 1939: 162	*Phrynobatrachus scheffleri* (Nieden, 1911)	
P[hrynobatrachus (*Pararthroleptis*)] *scheffleri* – LAURENT, 1941*b*: 205	*Phrynobatrachus scheffleri* (Nieden, 1911)	–
P[hrynobatrachus] scheffleri – LARGEN, 2001*a*: 300	*Phrynobatrachus scheffleri* (Nieden, 1911)	–
A[rthroleptis] schoenbecki GRANDISON, 1983: 80	*Arthroleptis affinis* Ahl, 1939	
***Arthroleptis schoenebecki* Ahl, 1939**	*Arthroleptis affinis* Ahl, 1939	[AHL, 1939: 305], [LOVERIDGE, 1942: 379, 429 (synonyme de *Arthroleptis adolfifriederici*, ainsi que *Arthroleptis affinis*)], GRANDISON, 1983: 80
***Arthroleptis Schoutedeni* Witte, 1921**	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	[WITTE, 1921: 13], [LAURENT, 1941*b*: 205 (sous *Phrynobatrachus schoutedeni*)], SCHMIDT & INGER, 1959: 160
P[hrynobatrachus (*Pararthroleptis*)] *schoutedeni* – LAURENT, 1941*b*: 205	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	
Phrynobatrachus schoutedeni WITTE, 1952: 8	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	
***Arthroleptis schubotzi* Nieden, 1911**	*Arthroleptis schubotzi* Nieden, 1911	NIEDEN, 1911*a*: 440; [LOVERIDGE, 1942: 379, 426 (synonyme de *Arthroleptis xenodactylus*)], DUELLMAN, 1993: 16
A[rthroleptis] Schubotzi – WITTE, 1921: 18	*Arthroleptis schubotzi* Nieden, 1911	
Arthroleptis [(Arthroleptides)] schubotzi – LAURENT, 1941*a*: 87	*Arthroleptis schubotzi* Nieden, 1911	
Schoutedenella schubotzi – FROST, 1985: 19	*Arthroleptis schubotzi* Nieden, 1911	
Schoutedenella schubotzi kivuensis – LAURENT, 1954*a*: 37	*Arthroleptis schubotzi kivuensis* (Witte, 1941)	
Arthroleptis s[chubotzi] kivuensis – LEFEBVRE & BLANC, 2000: 8	*Arthroleptis schubotzi kivuensis* (Witte, 1941)	
Schoutedenella schubotzi schubotzi – LAURENT, 1954*a*: 36	*Arthroleptis schubotzi schubotzi* Nieden, 1911	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 26)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Arthroleptis-Phrynobatrachus sciangallarum* Scortecci *in* ZAVATTARI, 1943**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 329], LARGEN, 2001*a*: 289
Arthroleptis Phr[ynobatrachus] sciangallarum – SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 307	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
[*Arthroleptis*] *sciangallarum* GORHAM, 1974: 129	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
Phrynobatrachus sciangallarum – FROST, 1985: 450	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
***Arthroleptis sechellensis* Boettger, 1896**	*Sooglossus sechellensis* (Boettger, 1896)	[BOETTGER, 1896: 350], BOULENGER, 1906*a*: 320
***Arthroleptis Seimundi* Boulenger, 1905**	*Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893	[BOULENGER, 1905*b*: 180], BOULENGER, 1906*a*: 320
***Arthroleptis spinalis* Boulenger, 1919**	*Arthroleptis spinalis* Boulenger, 1919	BOULENGER, 1919*b*: 187; DUELLMAN, 1993: 16
Schoutedenella spinalis – LAURENT, 1954*a*: 38	*Arthroleptis spinalis* Boulenger, 1919	
Schoutedenella spinalis [non *Arthroleptis spinalis* Boulenger, 1919] – CEI, 1977: 6, 13	*Arthroleptis lameeree* Witte, 1921	[cité d'Angola, reprise de la citation erronée de LAURENT, 1950: 135 (sous *Arthroleptis boulengeri*) corrigée par LAURENT, 1954*b*: 75 (sous *Schoutedenella lameeree*)]; hoc loco
Phr[ynobatrachus] steindachneri – LAMOTTE & XAVIER, 1966*b*: 1612	*Phrynobatrachus steindachneri* Nieden, 1910	
***Phrynobatrachus steindachneri* Nieden, 1910**	*Phrynobatrachus steindachneri* Nieden, 1910	NIEDEN, 1910*a*: 241
Phrynobatrachus Steindachneri – WITTE, 1919: 222	*Phrynobatrachus steindachneri* Nieden, 1910	-
Phrynobatrachus steindachneri [non *Phrynobatrachus steindachneri* Nieden, 1910] – BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a*: 780	Taxon non identifié	[cité du Liberia]
Phrynobatrachus steindachneri [non *Phrynobatrachus steindachneri* Nieden, 1910] – PERRET & MERTENS, 1957: 563	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	[cité du Cameroun], PERRET, 1959*a*: 252 (sous *Dimorphognathus africanus*)], SCOTT, 2005: 531, par implication
***Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893**	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	PFEFFER, 1893: 95 [sic (93)]
A[rthroleptis] stenodactylus [non *Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893] – WITTE, 1921: 16	*Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909	
A[rthroleptis] stenodactylus [non *Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893] – DECKERT, 1939: 129 [partim]	Taxon non identifié	[cité du Togo (Misahöhe,]
Arthroleptis stenodactylus [non *Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893] – ANGEL, 1940*b*: 397	Taxon non identifié	[cité du Cameroun]
Arthroleptis stenodactylus [non *Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893] – ANGEL, 1940*b*: 397	Taxon non identifié	[cité de Sierra Leone

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 27)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis stenodactylus lönnbergi – LOVERIDGE, 1936*b*: 372, 420	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	
Arthroleptis stenodactylus lönnbergi [non *Arthroleptis lönnbergi* Nieden, 1915] – HOFFMAN, 1944: 176	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[cité du Malawi]; LOVERIDGE, 1953: 391
Coracodichus stenodactylus stenodactylus – SKELTON-BOURGEOIS, 1961*b*: 324	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	
Corachodichus stenodactylus stenodactylus – CEI, 1977: 6	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	
***Arthroleptis stenodactylus uluguruensis* Loveridge, 1932**	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[LOVERIDGE, 1932*a*: 61], LOVERIDGE, 1936*b*: 372, 420 (synonyme de *Arthroleptis stenodactylus lönnbergi*); LOVERIDGE, 1957: 353 (synonyme de *Arthroleptis stenodactylus whytii*)
Arthroleptis stenodactylus whytii LOVERIDGE, 1957: 353	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	
***Arthroleptis sternfeldi* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus sternfeldi* (Ahl, 1924)	[AHL, 1924*b*: 82], hoc loco
***Phrynobatrachus stewartae* Poynton & Broadley, 1985**	*Phrynobatrachus stewartae* Poynton & Broadley, 1985	POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 163
Phrynobatrachus stewartae [non *Phrynobatrachus stewartae* Poynton & Broadley, 1985] – CHANNING, 1989: 2, 3	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[cité de Namibie]; CHANNING & GRIFFIN, 1993: 109
***Schoutedenella stridens* Pickersgill, 2007**	*Arthroleptis stridens* (Pickersgill, 2007)	[PICKERSGILL, 2007: 317], PICKERSGILL, 2007: 559, par implication, hoc loco
***Phrynobatrachus sulfureogularis* Laurent, 1951**	*Phrynobatrachus sulfureogularis* Laurent, 1951	LAURENT, 1951: 362
***Schoutedenella sylvatica* Laurent, 1954**	*Arthroleptis sylvaticus* (Laurent, 1954)	[LAURENT, 1954*a*: 38], [LOVERIDGE, 1957: 351 (synonyme de *Arthroleptis xenodactylus*)], PERRET, 1966: 392 (sous *Schoutedenella sylvatica*), LAURENT, 1972: 31 (sous *Schoutedenella sylvatica*), GORHAM, 1974: 129 [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication], DUELLMAN, 1993: 46, LAWSON, 1993: 35
[*Arthroleptis*] *sylvatica* – GORHAM, 1974: 129	*Arthroleptis sylvaticus* (Laurent, 1954)	–
Arthroleptis sylvaticus – LAWSON, 1993: 35	*Arthroleptis sylvaticus* (Laurent, 1954)	–
***Arthroleptis tæniatus* Boulenger, 1906**	*Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906	BOULENGER, 1906*a*: 319
Schoutedenella taeniata – PERRET, 1966: 393	*Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906	–
***Arthroleptis taeniatus* Sternfeld, 1917** [nec *Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906]	*Phrynobatrachus sternfeldi* (Ahl, 1924)	[STERNFELD, 1917: 499], hoc loco

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 28)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Arthroleptis taeniatus [non *Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906] – BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a*: 78	Taxon non identifié	[cité du Libéria, repris par TAYLOR & WEYER, 1958: 1193]
Arthroleptis taeniatus [non *Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906] – PAULIAN & VILARDEBO, 1946: 131	Taxon non identifié	[cité de Côte d'Ivoire]
Arthroleptis taeniatus [non *Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906] – JOGER, 1990: 86	*Phrynobatrachus sternfeldi* (Ahl, 1924)	[cité de République centrafricaine], hoc loco
? *Arthroleptis taeniatus* [non *Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906] – JOGER, 1990: 89	*Phrynobatrachus sternfeldi* (Ahl, 1924)	[cité de République centrafricaine]; hoc loco
Phrynobatrachus tuensis **Perret, 1988**	*Phrynobatrachus tuensis* Perret, 1988	PERRET, 1988: 286
Arthroleptis tanneri **Grandison, 1983**	*Arthroleptis tanneri* Grandison, 1983	GRANDISON, 1983: 78
Phrynobatrachus Tellini **Peracca, 1904**	*Ptychadena tellini* (Peracca, 1904)	[PERACCA, 1904: 4], LARGEN, 2001*b*: 343
[*Phrynobatrachus*] *tellini* – GORHAM, 1974: 137	*Ptychadena tellini* (Peracca, 1904)	–
Arthroleptis tokba – MONARD, 1940: 88	*Phrynobatrachus tokba* (Chabanaud, 1921)	
Arthroleptis tokba **Chabanaud, 1921**	*Phrynobatrachus tokba* (Chabanaud, 1921)	[CHABANAUD, 1921*a*: 454], LAURENT, 1941*b*: 207, GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 257
Phr[*ynobatrachus* (*Pararthroleptis*)] *tokba* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus tokba* (Chabanaud, 1921)	–
Ph[*rynobatrachus*] *tokba* – GUIBÉ & LAMOTTE, 1958*b*: 257	*Phrynobatrachus tokba* (Chabanaud, 1921)	–
Arthroleptis troglodytes **Poynton, 1963**	*Arthroleptis troglodytes* Poynton, 1963	POYNTON, 1963: 327; DE LEMAN, 1993: 16, POYNTON, 2003*a*: 49
Schoutedenella troglodytes – FROST, 1985: 20	*Arthroleptis troglodytes* Poynton, 1963	
Arthroleptis tuberosus – PERRET, 1966: 291, 395	*Arthroleptis tuberosus* Andersson, 1905	
Arthroleptis ukamiensis **Ahl, 1939**	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[AHL, 1939: 308; LOVERIDGE, 1942: 379, 433]
Arthroleptis ukingensis **Loveridge, 1932**	*Phrynobatrachus ukingensis* (Loveridge, 1932)	[LOVERIDGE, 1932*b*: 385], LAURENT, 1941*b*: 207-208, LOVERIDGE, 1953: 379, FROST, 1985: 450; [SPARKS et al., 2006: 2.1 (synonyme de *Phrynobatrachus mababiensis*)]
Phr[*ynobatrachus* (*Pararthroleptis*)] *ukingensis* – LAURENT, 1941*b*: 207-208	*Phrynobatrachus ukingensis* (Loveridge, 1932)	
Phrynobatrachus ukingensis – FROST, 1985: 450	*Phrynobatrachus ukingensis* (Loveridge, 1932)	
P[*hrynobatrachus*] *ukingensis* – STEWART, 1974: 826 [partim]	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	[cité du Mozambique], POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 165

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 29)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Phrynobatrachus ukingensis [non *Arthroleptis ukingensis* Loveridge, 1932] – VONESH, 1998: 86	Taxon non identifié	[cité du Kenya]
Phrynobatrachus ukingensis mababiensis – LOVERIDGE, 1953: 329, 381	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	
***Phrynobatrachus ukingensis nyikae* Loveridge, 1953**	*Phrynobatrachus parvulus* (Boulenger, 1905)	[LOVERIDGE, 1953: 380], [POYNTON, 1964*b*: 195, 211 (synonyme de *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*)], [STEWART & WILSON, 1966: 302], POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 169-171
Phrynobatrachus ukingensis ukingensis – LOVERIDGE, 1953, 379	*Phrynobatrachus ukingensis* (Loveridge, 1932)	
[*Phrynobatrachus*] *ukingensis* – GORHAM, 1974: 137	*Phrynobatrachus ukingensis* (Loveridge, 1932)	
***Phrynobatrachus unguyae* Pickersgill, 2007**	*Phrynobatrachus unguyae* Pickersgill, 2007	PICKERSGILL, 2007: 261
***Phrynobatrachus uzungwensis* Grandison & Howell, 1984**	*Phrynobatrachus uzungwensis* Grandison & Howell, 1984	GRANDISON & HOWELL, 1984: 119
***Arthroleptis vagus* Ahl, 1939**	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[AHL, 1939: 306], LOVERIDGE, 1942: 379, 430
Phrynobatrachus vanroogeni – BARBOUR & LOVERIDGE, 1946: 170	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	
***Phrynobatrachus vanrooyeni* Hoffman, 1940**	*Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932	[HOFFMAN, 1940*a*: 99], LOVERIDGE, 1953: 329, 381 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*); LOVERIDGE, 1957: 349 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*); POYNTON, 1964*a*: 141-142 (sous *Phrynobatrachus ukingensis mababiensis*)
***Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893**	*Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893	MATSCHIE, 1893: 173; [BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 207 (synonyme de *Arthroleptis stenodactylus*)], LOVERIDGE, 1933: 377, WITTE, 1934: 177, LOVERIDGE, 1936*a*: 98
Arthroleptis variabilis [non *Arthroleptis variabilis* Matschie 1893] – ANGEL, 1925: 51	Taxon non identifié	[cité du Kenya]
Arthroleptis [(*Arthroleptis*)] *variabilis* – LAURENT, 1941*a*: 84	*Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893	
Arthroleptis variabilis [non *Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893] – HOFFMAN, 1944: 176	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[cité du Malawi], LOVERIDGE, 1953: 391
Arthroleptis variabilis [non *Arthroleptis variabilis* Matschie, 1893] – PAULIAN & VILARDEBO, 1946: 130	Taxon non identifié	[cité de Côte d'Ivoire]
Arthroleptis variabilis – HUGHES, 1988: 31		[cité du Ghana par erreur; ROBERT et al., 2005*b*: 107]
Arthroleptis variabilis pica Andersson, 1907	*Arthroleptis taeniatus* Boulenger, 1906	[ANDERSSON, 1907: 236], MERTENS, 1938*a*: 16

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 30)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
***Arthroleptis variabilis tuberosa* Andersson, 1905**	*Arthroleptis tuberosus* Andersson, 1905	[ANDERSSON, 1905: 13], [NOBLE, 1924: 207 (synonyme de *Arthroleptis variabilis*)], PERRET, 1966: 291, 395, LAURENT, 1972: 29-30
***Schoutedenella vercammeni* Laurent, 1954**	*Arthroleptis vercammeni* (Laurent, 1954)	[LAURENT, 1954*a*: 39], [LAURENT, 1957: 274-275 par implication], GORHAM, 1974: 130; [POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 535, par implication]
[*Arthroleptis*] *vercammeni* – GORHAM, 1974: 130	*Arthroleptis vercammeni* (Laurent, 1954)	
***Arthroleptis verrucosus* Werner, 1898**	*Phrynobatrachus africanus* (Hallowell, 1857)	[WERNER, 1898: 194, BOULENGER, 1906*a*: 321 (sous *Dimorphognathus africanus*)], SCOTT, 2005: 531, par implication
***Phrynobatrachus versicolor* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus versicolor* Ahl, 1924	AHL, 1924*d*: 100; [LOVERIDGE, 1936*a*: 8, 97 (synonyme de *Phrynobatrachus dendrobates*)], LAURENT, 1941*b*: 197, LOVERIDGE, 1942: 423-424
Phrynobatrachus [(*Natalobatrachus*)] *versicolor* – LAURENT, 1941*b*: 197	*Phrynobatrachus versicolor* Ahl, 1924	
***Phrynobatrachus villiersi* Guibé, 1959**	*Phrynobatrachus villiersi* Guibé, 1959	GUIBÉ, 1959: 134
***Phrynobatrachus vogti* Ahl, 1924**	*Phrynobatrachus vogti* Ahl, 1924	AHL, 1924*d*: 103
Phrynobatrachus vogti – DECKERT, 1939: 157	*Phrynobatrachus vogti* Ahl, 1924	
***Arthroleptis wageri* FitzSimons, 1930**	*Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849	[FITZSIMONS, 1930: 42]; LOVERIDGE, 1954: 96-97 (sous-espece de *A. wahlbergii*), POYNTON, 1964*a*: 160
***Arthroleptis Wahlbergii* Smith, 1849**	*Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849	SMITH, 1849: index, appendix 24
Arthroleptis wahlbergi – NOBLE, 1924: 185	*Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849	
Arthroleptis wahlbergii [non *Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849] PROCTER, 1920: 4,4	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[cité du Tanganyika (Tanzanie)], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 207
Arthroleptis wahlbergi [non *Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849] – LOVERIDGE, 1925: 78.	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	[cité du Tanganyika (Tanzanie)], BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 207
Arthroleptis wahlbergii [non *Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849] HOFFMAN, 1940*b*: 110	*Inhydrophryne hewitti* (FitzSimons, 1947)	[cité d'Afrique du Sud], POYNTON, 1964*a*: 153 (sous *Arthroleptella hewitti*), SCOTT, 2005: 532
Arthroleptis w[ahlbergii] dalenei LOVERIDGE, 1954: 96-97	*Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849	
Arthroleptis w[ahlbergii] wageri LOVERIDGE, 1954: 96-97	*Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849	
Arthroleptis w[ahlbergii] wahlbergii – LOVERIDGE, 1954: 97	*Arthroleptis wahlbergii* Smith, 1849	
***Arthroleptis werneri* Nieden, 1910**	*Phrynobatrachus werneri* (Nieden, 1910)	[NIEDEN, 1910*a*: 242], LAURENT, 1941*b*: 207, PERRET, 1959*a*: 251, PERRET, 1966: 360

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 31)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
A[rthroleptis] Werneri – WITTE, 1921: 16	*Phrynobatrachus werneri* (Nieden, 1910)	
Arthroleptis werneri [non *Arthroleptis werneri* Nieden, 1910] – BARBOUR & LOVERIDGE, 1930*a*: 781	Taxon non identifié	[cité du Liberia, considéré comme douteux par PARKER, 1936*a*: 93 et LOVERIDGE, 1941*a*: 137, repris par TAYLOR & WEYER, 1958: 1193]
Pseudarthroleptis werneri – DECKERT, 1939: 162	*Phrynobatrachus werneri* (Nieden, 1910)	
Phr[ynobatrachus (*Pararthroleptis*)] *werneri* – LAURENT, 1941*b*: 207	*Phrynobatrachus werneri* (Nieden, 1910)	–
Phrynobatrachus werneri – PERRET, 1966: 360	*Phrynobatrachus werneri* (Nieden, 1910)	–
***Phrynobatrachus werneri hylaios* Perret, 1959**	*Phrynobatrachus hylaios* Perret, 1959	[PERRET, 1959*a*: 251], PERRET, 1966: 29–361
Phrynobatrachus werneri werneri – PERRET, 1959*a*: 251	*Phrynobatrachus werneri* (Nieden, 1910)	–
Arthroleptis whytei – WITTE, 1952: 9	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	
***Arthroleptis whytii* Boulenger, 1897**	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer 1893	[BOULENGER, 1897: 802] NIEDEN, 1911*b*: 446 (avec doute), NOBLE, 1924: 317, LOVERIDGE, 1925: 781, BARBOUR & LOVERIDGE, 1928*b*: 89, 207, [LOVERIDGE, 1933: 378 (*Arthroleptis whytii* bonne espèce], [LOVERIDGE, 1957: 353 (sous *Arthroleptis stenodactylus whytii*)], POYNTON, 1964*a*: 163-164, POYNTON, 1964*b*: 195, 212
Arthroleptis whytii [non *Arthroleptis whytii* Boulenger, 1897] – NIEDEN, 1908: 503	Taxon non identifié	[cité du Mbini (Guinée équatoriale)]
Arthroleptis (*Coracodactylus*) *whytii* – LAURENT, 1941*a*: 86	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	
A[rthroleptis] Whytii – WITTE, 1921: 15	*Arthroleptis stenodactylus* Pfeffer, 1893	–
***Phrynobatrachus Wittei* Angel, 1924**	*Amietia wittei* (Angel, 1924)	[ANGEL, 1924: 130], FROST et al., 2006: 240, par implication
Schoutedenella xenochira LAURENT, 1954*a*: 36	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	
***Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905**	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905	BOULENGER, 1905*a*: 108; DUELLMAN, 1993: 16
Arthroleptis xenochirus [non *Arthroleptis xenochirus* Boulenger, 1905] – NIEDEN, 1908: 503	Taxon non identifié	[cité du Cameroun, repris par NIEDEN, 1910*b*: 49, repris par NOBLE, 1924: 318, repris par DECKERT, 1939: 130] LEBRETON, 1999: 27 (taxon non identifié)
A[rthroleptis] xenochirus – WITTE, 1921: 15	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger 1905	
Schoutedenella xenochirus – FROST, 1985: 20	*Arthroleptis xenochirus* Boulenger 1905	
Schoutedenella xenodactyla LAURENT, 1954*a*: 38	*Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909	
***Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt, 1933**	*Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt 1933	HEWITT, 1933: 49; DUELLMAN, 1993: 17, POYNTON, 2003*a*: 51

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 2 (suite 32)

Protonyme / Aponyme	Statut actuel	Auteur du statut actuel [remarques]
Schoutedenella xenodactyloides – FROST, 1985: 20	*Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt, 1933	–
***Arthroleptis xenodactyloides nkukae* Loveridge, 1942**	*Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt, 1933	[LOVERIDGE, 1942: 427], POYNTON, 1964*a*: 163
Schoutedenella xenodactyloides nkukae – LAURENT, 1954*a*: 38	*Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt, 1933	–
***Arthroleptis xenodactyloides nyikae* Loveridge, 1953**	*Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt, 1933	[LOVERIDGE, 1953: 383], POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 542
Schoutedenella xenodactyloides xenodactyloides – LAURENT, 1954*a*: 38	*Arthroleptis xenodactyloides* Hewitt, 1933	–
***Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909**	*Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909	BOULENGER, 1909: 496, DUELLMAN, 1993: 17, POYNTON, 2003*a*: 51
Arthroleptis xenodactylus [non *Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909] – BOULENGER, 1919*a*: 8	*Arthroleptis sylvaticus* (Laurent, 1954)	[cité de République démocratique du Congo, repris par NOBLE, 1924: 203, WITTE, 1934: 178], LAURENT, 1972: 31
Arthroleptis [(*Arthroleptulus*)] *xenodactylus* – LAURENT, 1941*a*: 87	*Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909	
Arthroleptis (*Arthroleptinus*) *xenodactylus* – LAURENT, 1941*a*: 97	*Arthroleptis xenodactylus* Boulenger, 1909	–
***Arthroleptis-Phrynobatrachus zavattarii* Scortecci *in* ZAVATTARI, 1943**	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	[SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 327], LARGEN, 2001*a*: 289
Arthroleptis-Phrynobatrachus zavattarii – SCORTECCI *in* ZAVATTARI, 1943: 307	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
[*Arthroleptis*] *zavattarii* – GORHAM, 1974: 130	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	
Phrynobatrachus zavattarii – FROST, 1985: 451	*Phrynobatrachus natalensis* (Smith, 1849)	–
***Pararthroleptis zimmeri* Ahl, 1925**	*Arthroleptis zimmeri* (Ahl, 1925)	AHL, 1925: 104], DECKERT, 1939: 165, LAURENT, 1954*a*: 40, DUELLMAN, 1993: 17, [RODEL & BANGOURA, 2004: 213 (synonyme possible de *Arthroleptis poecilonotus*)]
Arthroleptis zimmeri – DECKERT, 1939: 165	*Arthroleptis zimmeri* (Ahl, 1925)	
Schoutedenella zimmeri – FROST, 1985: 20	*Arthroleptis zimmeri* (Ahl, 1925)	
[*Arthroleptis*] *zimmeri* – DECKERT, 1939: 130	*Arthroleptis zimmeri* (Ahl, 1925)	–

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 3

RÉFÉRENCES PROPOSANT DES CLÉS DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES DES GENRES *ARTHROLEPTIS* SMITH, 1849 ET *PHRYNOBATRACHUS* GÜNTHER, 1862

Références	Clé concernant	Remarques
BOULENGER, 1882: 112, 116	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*	Inclut *Cacosternum boettgeri* et *Gephyromantis horridus*
BOULENGER, 1906*b*: 163-164	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*	Inclut *Gephyromantis horridus*
WERNER, 1908: 1900-1901	*Phrynobatrachus*	Inclut *Ptychadena tellini* et *Tomopterna tuberculosa*
NIEDEN, 1908: 514-515	*Phrynobatrachus* et *Arthroleptis* du Cameroun et des pays proches	Adaptation de la clé de BOULENGER, 1906 b
BOULENGER, 1910: 528-529	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* d'Afrique du Sud	Inclut *Microbatrachella capensis* et *Arthroleptella lightfooti*
NIEDEN, 1910: 44-45, 49	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* du Cameroun	
WERNER, 1919: 455-456	*Phrynobatrachus*	Inclut *Ptychadena tellini* et *Microbatrachella capensis*
WITTE, 1919: 221-222	*Phrynobatrachus*	Inclut *Ptychadena tellini* et *Microbatrachella capensis*
WITTE, 1921: 9-10, 14-17	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*	WITTE, 1921 cite à la fois "*Phrynobatrachus Graueri*" et *Arthroleptis Graueri*; c'est encore le cas dans WITTE, 1934: 176 et 179
NOBLE, 1924: 199-200	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus*	Inclut *Cacosternum boettgeri* et *Arthroleptella lightfooti*
LOVERIDGE, 1930: 29 et 30-31	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* d'Afrique de l'Est	Inclut *Amietia wittei*
MONARD, 1937: 20	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* d'Angola	
LOVERIDGE, 1953: 404-405	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* du Malawi	
LOVERIDGE, 1954: 97	*Arthroleptis* d'Afrique du Sud	Inclut *Anhydrophryne hewitti*
SCHMIDT & INGER, 1959: 138-139	*Phrynobatrachus* du Parc National de l'Upemba (République démocratique du Congo)	
POYNTON, 1964*a*: 25-26	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* d'Afrique du Sud	
STEWART, 1967: 11-20	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* du Malawi	
BROADLEY, 1971: 38-39	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* de Zambie	
CEI, 1977: 7-15	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* d'Angola	
POYNTON & BROADLEY, 1985*a*: 536	*Arthroleptis* de Zambie, du Malawi, du Mozambique et du Zimbabwe	
POYNTON & BROADLEY, 1985*b*: 121	*Phrynobatrachus* de Zambie, du Malawi, du Mozambique et du Zimbabwe	
PERRET, 1988: 289-291	*Phrynobatrachus* à éperon palpébral (*P. annulatus*, *P. calcaratus*, *P. cornutus*, *P. villiersi* et *P. taiensis*)	
LAMBIRIS, 1990: 122, 134	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* du Zimbabwe	
CHANNING, 2001: 42, 49-50, 302-304	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* du Sud de l'Afrique	
LARGEN, 2001*a*: 304	*Phrynobatrachus* d'Érythrée et d'Éthiopie	
LARGEN, 2001*b*: 369-376	*Phrynobatrachus* d'Éthiopie	
CHANNING & HOWELL, 2006: 46-48, 270-272	*Arthroleptis* et *Phrynobatrachus* d'Afrique de l'Est (Ouganda, Kenya, Tanzanie)	
PICKERSGILL, 2007: 160-161	*Phrynobatrachus* de Tanzanie	
WAGNER & BÖHME, 2007: 142	*Phrynobatrachus* de la Forêt de Kakamega (Ouest du Kenya)	

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 4

LISTE DES ESPÈCES DES GENRES *ARTHROLEPTIS* SMITH, 1849 ET *PHRYNOBATRACHUS* GÜNTHER, 1862 PRÉSENTES PAR PAYS

Pays / Subdivisions	Genre *Arthroleptis*	Genre *Phrynobatrachus*
Afrique du Sud	*A. stenodactylus, A. wahlbergii*	*P. acridoides, P. mababiensis, P. natalensis*
Angola		
Métropole	*A. carquejai, A. lameerei, A. stenodactylus, A. xenochirus*	*P. brevipalmatus, P. cryptotis, P. mababiensis, P. minutus, P. natalensis, P. parvulus*
Cabinda	*A. variabilis*	*P. auritus*
Bénin	*A. poecilonotus*	*P. calcaratus, P. francisci, P. gutturosus, P. latifrons, P. natalensis*
Botswana	*A. stenodactylus*	*P. mababiensis, P. natalensis, P. parvulus*
Burkina Faso	–	*P. francisci, P. latifrons*
Burundi	*A. adolfifriederici, A. mossambicensis, A. schubotzi schubotzi, A. xenodactylus*	*P. dendrobates, P. natalensis, P. perpalmatus, P. sulfureogularis, P. versicolor*
Cameroun	*A. adelphus, A. adolfifriederici, A. nlonakoensis, A. poecilonotus, A. sylvaticus, A. taeniatus, A. tuberosus, A. variabilis*	*P. acridoides, P. africanus, P. auritus, P. batesii, P. calcaratus, P. cornutus, P. cricogaster, P. francisci, P. giorgii, P. hylaios, P. latifrons, P. manengoubensis, P. natalensis, P. sandersoni, P. steindachneri, P. werneri*
Côte d'Ivoire	*A. poecilonotus*	*P. alleni, P. annulatus, P. calcaratus, P. francisci, P. fraterculus, P. ghanensis, P. guineensis, P. gutturosus, P. latifrons, P. liberiensis, P. natalensis, P. phyllophilus, P. plicatus, P. taiensis, P. tokba, P. villiersi*
Erythrée		*P. acridoides, P. natalensis*
Éthiopie	–	*P. boettgeri, P. inexpectatus, P. minutus, P. natalensis*
Gabon	*A. adelphus, A. poecilonotus, A. sylvaticus, A. taeniatus, A. variabilis*	*P. africanus, P. auritus, P. batesii, P. cornutus, P. ogoensis*
Gambie	*A. poecilonotus*	*P. calcaratus, P. francisci, P. latifrons, P. natalensis*
Ghana	*A. krokosua, A. poecilonotus, A. zimmeri*	*P. alleni, P. annulatus, P. batesii, P. calcaratus, P. francisci, P. ghanensis, P. gutturosus, P. latifrons, P. liberiensis, P. natalensis, P. plicatus, P. tokba, P. villiersi, P. vogti*
Guinée	*A. bivittatus, A. cruscutum, A. nimbaensis, A. poecilonotus, A. variabilis*	*P. alleni, P. annulatus, P. calcaratus, P. francisci, P. fraterculus, P. guineensis, P. gutturosus, P. latifrons, P. liberiensis, P. natalensis, P. phyllophilus, P. plicatus, P. tokba*
Guinée-Bissau	*A. poecilonotus, A. variabilis*	*P. gutturosus, P. natalensis, P. tokba*
Guinée équatoriale		
Mbini	*A. adelphus, A. poecilonotus, A. taeniatus, A. variabilis*	*P. africanus, P. auritus, P. batesii, P. sandersoni*
Bioko	*A. adelphus, A. poecilonotus, A. taeniatus, A. variabilis*	*P. africanus, P. auritus, P. calcaratus, P. cornutus*
Kenya	*A. adolfifriederici, A. stenodactylus, A. xenodactyloides*	*P. acridoides, P. graueri, P. irangi, P. keniensis, P. kinangopensis, P. mababiensis, P. minutus, P. natalensis, P. pallidus, P. rouxi, P. scheffleri*
Lesotho	–	*P. mababiensis, P. natalensis*
Libéria	*A. poecilonotus*	*P. alleni, P. annulatus, P. batesii, P. cricogaster, P. calcaratus, P. francisci, P. fraterculus, P. guineensis, P. gutturosus, P. latifrons, P. liberiensis, P. natalensis, P. phyllophilus, P. plicatus, P. tokba, P. villiersi*
Malawi	*A. francei, A. reichei, A. stenodactylus, A. xenochirus, A. xenodactyloides*	*P. acridoides, P. mababiensis, P. natalensis, P. parvulus, P. perpalmatus, P. ruangwensis, P. stewartae, P. ukingensis*
Mali		*P. francisci, P. latifrons, P. natalensis*
Mauritanie		*P. natalensis*

Source : MNHN, Paris

APPENDICE 4 (suite)

Pays / Subdivisions	Genre *Arthroleptis*	Genre *Phrynobatrachus*
Mozambique	*A. stenodactylus*, *A. xenodactyloides*	*P. acridoides*, *P. mababiensis*, *P. natalensis*, *P. perpalmatus*
Namibie		*P. mababiensis*, *P. natalensis*
Niger	–	*P. francisci*
Nigeria	*A. poecilonotus*, *A. taeniatus*, *A. variabilis*	*P. alleni*, *P. africanus*, *P. auritus*, *P. batesii*, *P. calcaratus*, *P. cricogaster*, *P. francisci*, *P. gutturosus*, *P. latifrons*, *P. natalensis*, *P. plicatus*, *P. steindachneri*, *P. werneri*
Ouganda	*A. adolfifriederici*, *A. poecilonotus*, *A. schubotzi schubotzi*, *A. stenodactylus*	*P. acridoides*, *P. auritus*, *P. bottegi*, *P. dendrobates*, *P. graueri*, *P. natalensis*, *P. parvulus*, *P. rouxi*, *P. scheffleri*, *P. versicolor*
République Centrafricaine	*A. taeniatus*, *A. variabilis*	*P. acridoides*, *P. calcaratus*, *P. elberti*, *P. nanus*, *P. natalensis*, *P. pygmaeus*, *P. sternfeldi*
République démocratique du Congo	*A. adolfifriederici*, *A. hematogaster*, *A. lameeeri*, *A. loveridgei*, *A. phrynoides*, *A. poecilonotus*, *A. pyrrhoscelis*, *A. schubotzi kivuensis*, *A. spinalis*, *A. stenodactylus*, *A. sylvaticus*, *A. tuberosus*, *A. variabilis*, *A. vercammeni*, *A. xenochirus*, *A. xenodactylus*	*P. acutirostris*, *P. africanus*, *P. albomarginatus*, *P. anotis*, *P. asper*, *P. auritus*, *P. bequaerti*, *P. bottegi*, ? *P. congicus*[1], *P. cryptotis*, *P. dalcqi*, *P. dendrobates*, *P. gastoni*, *P. giorgii*, *P. graueri*, *P. hylaios*, *P. latifrons*, *P. mababiensis*, *P. minutus*, *P. natalensis*, *P. parkeri*, *P. parvulus*, *P. perpalmatus*, *P. petropedetoides*, *P. rouxi*, *P. rungwensis*, *P. scapularis*, *P. steindachneri*, *P. versicolor*
République du Congo	*A. poecilonotus*, *A. sylvaticus*, *A. tuberosus*, *A. variabilis*	*P. auritus*, ? *P. congicus*[1], *P. cornutus*, *P. hylaios*, *P. natalensis*
Rwanda	*A. adolfifriederici*, *A. schubotzi schubotzi*, *A. xenodactylus*	*P. acutirostris*, *P. auritus*, *P. bequaerti*, *P. graueri*, *P. natalensis*, *P. versicolor*
São Tomé e Príncipe		
São Tomé	–	*P. leveleve*
Das Rolas	–	*P. leveleve*
Príncipe	–	*P. dispar*
Senegal	–	*P. calcaratus*, *P. francisci*, *P. latifrons*, *P. natalensis*
Sierra Leone	*A. crusculum*, *A. poecilonotus*	*P. alleni*, *P. fraterculus*, *P. guineensis*, *P. gutturosus*, *P. latifrons*, *P. liberiensis*, *P. natalensis*, *P. phyllophilus*, *P. plicatus*, *P. tokba*
Somalie	–	*P. acridoides*, *P. minutus*
Soudan	*A. poecilonotus*	*P. natalensis*, *P. perpalmatus*
Swaziland		*P. mababiensis*, *P. natalensis*
Tanzanie		
Tanganyika	*A. adolfifriederici*, *A. affinis*, *A. nikeae*, *A. reichei*, *A. schubotzi schubotzi*, *A. stenodactylus*, *A. stridens*, *A. tanneri*, *A. xenochirus*, *A. xenodactyloides*, *A. xenodactylus*	*P. acridoides*, *P. breviceps*, *P. bullans*, *P. kenienis*, *P. kreffti*, *P. mababiensis*, *P. minutus*, *P. natalensis*, *P. pallidus*, *P. parvulus*, *P. perpalmatus*, *P. rungwensis*, *P. scheffleri*, *P. stewartae*, *P. ukingensis*, *P. unguiae*, *P. uzungwensis*
Mafia	–	*P. acridoides*
Pemba	*A. xenodactyloides*, *A. xenodactylus*	*P. acridoides*, *P. nigripes*, *P. pakenhami*
Zanzibar (Unguja)	*A. stenodactylus*	*P. acridoides*, *P. natalensis*, *P. unguiae*
Tchad	–	*P. natalensis*
Togo	*A. brevipes*, *A. poecilonotus*, *A. variabilis*	*P. calcaratus*, *P. francisci*, *P. latifrons*, *P. natalensis*, *P. plicatus*
Zambie	*A. stenodactylus*, *A. xenochirus*, *A. xenodactyloides*	*P. acridoides*, *P. mababiensis*, *P. natalensis*, *P. parvulus*, *P. perpalmatus*, *P. rungwensis*
Zimbabwe	*A. stenodactylus*, *A. troglodytes*, *A. xenodactyloides*	*P. acridoides*, *P. mababiensis*, *P. natalensis*, *P. parvulus*

Source : MNHN, Paris

Statut du nom *Arthroleptis milletihorsini* Angel, 1922 (Amphibia, Anura)

Annemarie OHLER* & Thierry FRÉTEY**

Vertébrés, Reptiles et Amphibiens, USM 0602 Taxinomie & Collections,
Departement Systématique & Evolution, Muséum national d'Histoire naturelle,
25 rue Cuvier, CP 30, 75005 Paris, France
<ohler@mnhn.fr>
** Association RACINE, 2, rue de la cité 35360 Médréac, France
<fretey.thierry@wanadoo.fr>

Le status du nom *Arthroleptis Milleti-Horsini* Angel, 1922 est révisé. L'holotype de cette espèce est perdu. Les caractères morphologiques mentionnés dans la description originale la rapprochent du genre *Tomopterna* plutôt que du genre *Arthroleptis*. En attendant la désignation d'un néotype et la révision du genre *Tomopterna*, le nom *Tomopterna milletihorsini* est considéré valide.

En 1922, ANGEL a décrit *Arthroleptis Milleti-Horsini* du Soudan français sur un unique spécimen, holotype par monotypie. Il indique le numéro de collection du Muséum de Paris 21.635 (aujourd'hui MNHN 1921.0635).

Depuis cette description, seuls quelques rares auteurs ont évoqué cette espèce. LAURENT (1954: 40) indique "Affinités très incertaines. Peut-être un *Schoutedenella* voisin de *lameerei*, ou un *Phrynobatrachus*, voire même un *Cacosternum*, ce qui est, toutefois, une improbabilité zoogéographique." FROST (1985: 19) inclut le nom dans sa liste des Amphibiens et suit Laurent dans l'attribution génerique. Plus recemment, pour RÖDEL & BANGOURA (2004: 213) le statut de "*Schoutedenella milletihorsini*" n'est pas clair.

Dans le catalogue du laboratoire d'herpétologie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, il y a bien la ligne 1921.0635 avec la mention du "type" d'*Arthroleptis milletihorsini*. Mais ce spécimen n'a jamais rejoint la collection, car il n'y a pas de numéro de rangement, numéro qui identifie l'emplacement du bocal dans les rayons de la zoothèque. Dans le *Catalogue des types d'Amphibiens du Muséum National d'Histoire Naturelle* (GUIBÉ, 1950) ne figure aucune mention de ce nom ni du spécimen-type. Il faut donc considerer l'holotype comme perdu.

La localité-type indiquee dans la publication originale (ANGEL, 1922: 39) est "la région caillouteuse de Béledougou, à Kati (12 kilometres au nord de Bamakko)" et le specimen fait partie d'un lot rapporté du Soudan français au Museum par M. le Dr. Millet-Horsin. Le Soudan français, ainsi appelé entre 1891 et 1904 puis entre 1920 et 1946, est devenu le Mali depuis son indépendance en 1960.

Source : MNHN, Paris

Les coordonnés de Kati sont: 12°44'N, 08°04'O. Cette localité est loin en dehors de l'aire de répartition des *Arthroleptis* Smith, 1849 qui préfèrent les milieux forestiers ou secondarisés plus humides. Prenant en considération cette observation, l'un de nous (AO) a cherché à établir l'identité du spécimen décrit comme *Arthroleptis milletihorsini*. Parallèlement, en préparant une autre publication (FRÉTEY, 2008), le second auteur du présent article s'est aperçu que cette espèce n'était manifestement ni un *Arthroleptis*, ni même un *Phrynobatrachus* Günther, 1862, genre souvent confondu avec *Arthroleptis*. En effet, le genre *Arthroleptis* présente un seul tubercule métatarsien interne et n'a jamais de palmure postérieure, alors que le genre *Phrynobatrachus* présente toujours une palmure postérieure, bien que parfois très réduite, ainsi que deux tubercules métatarsiens (interne et externe) et un tubercule tarsien.

Dans sa description, ANGEL (1922: 41) énumère les caractères suivants : "Pas de papille conique sur la langue. Tête un peu plus longue que large. Museau obtusément pointu, un peu plus long que l'œil. Narine située à mi-distance de l'angle antérieur de l'œil et du bout du museau. Espace inter-orbitaire plus large que la paupière supérieure; tympan indistinct. Premier doigt un peu plus court que le deuxième, le troisième, une fois un tiers plus long que le second et deux fois plus long que le quatrième, leurs extrémités sans aucune trace de dilatation en disque. Pied compris deux fois dans la longueur du museau à l'anus. Orteils, demi-palmés, à terminaison obtuse, tubercules sous-articulaires bien marqués. Le tubercule métatarsien interne, proéminent, un peu moins long que l'orteil interne; pas de tubercule métatarsien externe, ni de tubercule tarsien. Articulation tibio-tarsienne atteignant l'œil lorsqu'on couche en avant le membre postérieur. Peau parfaitement lisse dessus et dessous. Pas de sac vocal sous-gulaire."

En fait, les caractères mentionnés correspondent à ceux du genre *Tomopterna* Duméril & Bibron, 1841: la longueur relative des doigts, les extrémités des doigts et orteils non dilatées, la palmure, la taille du tubercule metatarsien interne et l'absence du tubercule métatarsien externe et du tubercule tarsien. Les espèces d'*Arthroleptis* possèdent une papille conique au milieu de la langue. Cette structure est absente chez *A. milletihorsini* comme chez les espèces du genre *Tomopterna*.

La taille du spécimen (18 mm) indique qu'il s'agit d'un juvénile (RÖDEL, 2000; OHLER, données non publiées), et les caractères sexuels secondaires sont donc absents.

Pour fixer définitivement le statut de ce nom il faudra désigner un néotype provenant de la localité-type. Nous proposons de placer cette espèce dans le genre *Tomopterna*, comme *Tomopterna milletihorsini* (Angel, 1922) et de considérer pour l'instant ce nom comme valide. La systématique de ce genre est loin d'être résolue, et plusieurs noms sont disponibles au cas où il faudrait scinder les *Tomopterna* d'Afrique de l'Ouest.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ANGEL, F., 1922. Sur une collection de Reptiles et de Batraciens, recueillis au Soudan français par la Mission du Dr Millet Horsin. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle (Paris)*, **28**: 39-41.

FRÉTEY, T., 2008. Revue des genres africains *Arthroleptis* Smith, 1849 et *Phrynobatrachus* Gunther, 1862 (Amphibia, Anura). *Alytes*, **25** (3-4): 99-172.

Source : MNHN, Paris

FROST, D. R., (ed.), 1985. – *Amphibian species of the world*. Lawrence, Allen Press & Assoc. Syst. Coll.: [i-iv] + i-v + 1-732.

GUIBÉ, J., 1950. – *Catalogue des types d'Amphibiens du Muséum national d'Histoire naturelle*. Paris, Imprimerie nationale: 1-71.

LAURENT, R. F., 1954. – Remarques sur le genre *Schoutedenella* Witte. *Annales du Musée Royal du Congo Belge, Sci. Zool.*, **1**: 34-40.

RÖDEL, M. O., 2000. – *Herpetofauna of West Africa*. Vol. **1**. *Amphibians of the West African savanna*. Frankfurt, Chimaira: 1-332.

RÖDEL, M. O. & BANGOURA, M. A., 2004. – A conservation assessment of amphibians in the Forêt classée du Pic de Fon, Simandou Range, southeastern Republic of Guinea, with the description of a new *Amnirana* species (Amphibia Anura Ranidae). *Tropical Zoology*, **17**: 201-232.

Corresponding editor: Alain DUBOIS.

© ISSCA 2008

Source : MNHN, Paris

23 JUIL. 2008

A new batrachological reprint

Jean-Louis AMIET
Publications sur les Batraciens du Cameroun

From 1970 to 2006, Jean-Louis AMIET published 52 papers dealing with the amphibians of Cameroun. These papers covered many field of the study of these animals: systematics (description of 41 new taxa), ethology, ecology, faunistics. Most of these papers were published in periodicals which do not exist anymore and may be difficult to find, especially for young biologists who do not have direct access to major libraries. The author decided to prepare a complete fac-simile reprint of these works, including in many cases post-scriptum notes providing additional unpublished information on the topic of the paper. The whole reprint covers 1548 pages, published by ISSCA as two separate volumes that will constitute the first two issues of *Monalytes*, a new series of batrachological monographs issued by ISSCA. Volume **1** will be published in December 2007, and volume **2** in 2008. Volume **1** (748 pages) covers the period 1970-1980. Its content is as follows (unless otherwise stated, all papers are authored by Jean-Louis AMIET):

1970*a*. Contributions à la faune de la région de Yaoundé (Cameroun). II. Amphibiens Anoures. [Jean-Louis. AMIET & J.-L. PERRET].
1970*b*. Morphologie et développement de la larve de *Leptodactylodon ventrimarmoratus* (Boulenger) (Amphibien Anoure).
1971*a*. Espèces nouvelles ou mal connues de *Leptodactylodon* (Amphibiens Anoures) de la Dorsale camerounaise.
1971*b*. Les Batraciens orophiles du Cameroun.
1971*c*. Le têtard d'*Astylosternus corrugatus* Boulenger (Amphibien Anoure).
1972*a*. *Leptodactylodon* nouveaux du Cameroun (Amphibiens Anoures).
1972*b*. Notes faunistiques, éthologiques et écologiques sur quelques Amphibiens Anoures du Cameroun.
1972*c*. Description de cinq nouvelles espèces camerounaises de *Cardioglossa* (Amphibiens Anoures).
1972*d*. Les *Cardioglossa* camerounaises.
1972*e*. Description de trois Bufonidés orophiles du Cameroun appartenant au groupe de *Bufo preussi* Matschie (Amphibiens Anoures).
1973*a*. Compte rendu d'une mission batrachologique dans le Nord-Cameroun.
1973*b*. Voix d'Amphibiens camerounais. I. Astylosterninae: genres *Leptodactylodon*, *Scotobleps* et *Nyctibates*. [Jean-Louis AMIET & Arne SCHROTZ].
1973*c*. Caractères diagnostiques de *Petropedetes perreti*, nov. sp. et note sur les autres espèces camerounaises du genre (Amphibiens Anoures).
1973*d*. Notes faunistiques, éthologiques et écologiques sur quelques Amphibiens Anoures du Cameroun (2e série).
1973*e*. Voix d'Amphibiens camerounais. II. Arthroleptinae: genre *Cardioglossa*.
1974*a*. La ponte et la larve *Ophisthothylax immaculatus* Boulenger (Amphibien Anoure).
1974*b*. Voix d'Amphibiens camerounais. III. Hyperoliinae: genre *Leptopelis*. [Jean-Louis AMIET & Arne SCHROTZ].
1974*c*. Le têtard *d'Hyperolius obstetricans* Ahl (Amphibien Anoure).
1975. Voix d'Amphibiens camerounais. IV. Raninae: genres *Ptychadena*, *Hildebrandtia* et *Dicroglossus*.
1976*a*. Ecologie et distribution des Amphibiens Anoures de la région de Nkongsamba (Cameroun).
1976*b*. Observations anatomiques et biologiques sur le genre *Werneria* Poche, 1903 (Amphibiens Anoures, fam. Bufonidae).
1977*a*. Voix d'Amphibiens camerounais. V. Bufonidae: genres *Bufo*, *Werneria* et *Nectophryne*.
1977*b*. Les formes larvaires d'*Hyperolius krebsi* Mertens et *H. koehleri* Mertens (Amphibiens Anoures).
1978. Les *Astylosternus* du Cameroun (Amphibia Anura, Astylosterninae).
1979*a*. Les Amphibiens Anoures de la région de Mamfé (Cameroun).
1979*b*. A propos *d'Hyperolius platyceps* (Boulenger), *H. kuligae* Mertens et *H. adametzi* Ahl (Amphibiens Anoures).
1980. Description de l'adulte et de la larve d'*Hyperolius bopeleti* n. sp. (Amphibia Anura, Hyperoliidae).

TARIFF

INDIVIDUALS	Take away	Mailing Europe	Mailing outside Europe
Monalytes (volume **1**) 2007	40 € or 60 $	60 €	97.5 $
Monalytes (volume **2**) 2008	40 € or 60 $	60 €	97.5 $
Monalytes (volumes **1** and **2**) 2007-2008	70 € or 105 $	110 €	180 $

INSITUTIONS	Take away	Mailing Europe	Mailing outside Europe
Monalytes (volume **1**) 2007	80 € or 120 $	100 €	157.5 $
Monalytes (volume **2**) 2008	80 € or 120 $	100 €	157.5 $
Monalytes (volumes **1** and **2**) 2007-2008	140 € or 210 $	180 €	285 $

Tariff of mailing is by surface, non-registered. For other conditions of mailing, contact our secretariat.

MODES OF PAYMENT

In Euros, by cheques **drawn on a French bank** payable to "ISSCA", sent to our Secretariat (address above).
In Euros, by direct postal transfer to our postal account: "ISSCA", Nr. 1-398-91 L, Paris. **If you use this mode of payment, add 2.50 € to your payment for postal charges at our end.**
In US Dollars, by credit card or by cheque sent to: Bibliomania!, P.O. Box 58355, Salt Lake City, UT 84158, USA; phone/fax: +1-801-562-2660; e-mail: Breck@<Herplist.com.

BIBL. DU MUSÉUM PARIS

Source : MNHN, Paris

ALYTES

International Journal of Batrachology

published by ISSCA

EDITORIAL BOARD

Chief Editor: Alain DUBOIS (Reptiles et Amphibiens, Département de Systématique & Evolution, Muséum national d'Histoire naturelle, CP 30, 25 rue Cuvier, 75005 Paris, France; <adubois@mnhn.fr>).

Deputy Editor: Franco ANDREONE (Museo Regionale di Scienze Naturali, Via G. Giolitti 36, 10123 Torino, Italy; <f.andreone@libero.it>).

Alytes *Editorial Board*: Lauren E. BROWN (Normal, USA); Heinz GRILLITSCH (Wien, Austria); Stéphane GROSJEAN (Paris, France); W. Ronald HEYER (Washington, USA); Esteban O. LAVILLA (Tucumán, Argentina); Thierry LODÉ (Angers, France); Masafumi MATSUI (Kyoto, Japan); Annemarie OHLER (Paris, France); Alain PAGANO (Angers, France); John C. POYNTON (London, England); Mark-Oliver RÖDEL (Würzburg, Germany); Miguel VENCES (Braunschweig, Germany).

Amphibia Mundi *Editorial Board*: Alain DUBOIS, Chief Editor (Paris, France); Ronald I. CROMBIE (San Francisco, USA); Stéphane GROSJEAN (Paris, France); W. Ronald HEYER (Washington, USA); JIANG Jianping (Chengdu, China); Esteban O. LAVILLA (Tucumán, Argentina); Jean-Claude RAGE (Paris, France); David B. WAKE (Berkeley, USA).

Technical Editorial Team (Paris, France): Alain DUBOIS (texts); Roger BOUR (tables); Annemarie OHLER (figures).

Book Review Editor: Annemarie OHLER (Paris, France).

SHORT GUIDE FOR AUTHORS

(for more detailed *Instructions to Authors*, see *Alytes*, 1997, **14**: 175-200)

Alytes publishes original papers in English, French or Spanish, in any discipline dealing with amphibians. Beside articles and notes reporting results of original research, consideration is given for publication to synthetic review articles, book reviews, comments and replies, and to papers based upon original high quality illustrations (such as colour or black and white photographs), showing beautiful or rare species, interesting behaviours, etc.

The title should be followed by the name(s) and address(es) of the author(s). The text should be typewritten or printed double-spaced on one side of the paper. The manuscript should be organized as follows: English abstract, introduction, material and methods, results, discussion, conclusion, French or Spanish abstract, acknowledgements, literature cited, appendix.

Figures and tables should be mentioned in the text as follows: fig. 4 or tab. 4. Figures should not exceed 16 × 24 cm. The size of the lettering should ensure its legibility after reduction. The legends of figures and tables should be assembled on a separate sheet. Each figure should be numbered using a pencil.

References in the text are to be written in capital letters (BOURRET, 1942; GRAF & POLLS PELAZ, 1989; INGER et al., 1974). References in the *Literature Cited* section should be presented as follows:

BOURRET, R., 1942. – *Les batraciens de l'Indochine*. Hanoi, Institut Océanographique de l'Indochine: i-x + 1-547, pl. 1-4.

GRAF, J.-D. & POLLS PELAZ, M., 1989. – Evolutionary genetics of the *Rana esculenta* complex. *In*: R. M. DAWLEY & J. P. BOGART (ed.), *Evolution and ecology of unisexual vertebrates*, Albany, The New York State Museum: 289-302.

INGER, R. F., VORIS, H. K. & VORIS, H. H., 1974. – Genetic variation and population ecology of some Southeast Asian frogs of the genera *Bufo* and *Rana*. *Biochem. Genet.*, **12**: 121-145.

Manuscripts should be submitted either as attached document by e-mail, or in paper form by mail but then **in triplicate**, either to Alain DUBOIS (address above) if dealing with amphibian morphology, anatomy, systematics, biogeography, evolution, genetics, genetics, anomalies or developmental biology, or to Franco ANDREONE (address above) if dealing with amphibian population genetics, ecology, ethology, life history or conservation biology, including declining amphibian populations or pathology. Acceptance for publication will be decided by the editors following review by at least two referees.

After acceptance, a copy of the final manuscript should be sent to the Chief Editor, either as attachment by e-mail, or by mail on a floppy disk (3 ½ or 5 ¼). We welcome the following formats of text processing: (1) preferably, MS Word (1.1 to 6.0, DOS or Windows), WordPerfect (4.1 to 5.1, DOS or Windows) or WordStar (3.3 to 7.0); (2) less preferably, formated DOS (ASCII) or DOS-formated MS Word for the Macintosh (on a 3 ½ high density 1.44 Mo floppy disk only).

Page charges are requested only from authors having institutional support for this purpose. The publication of colour photographs is charged. For each published paper, a free pdf or 25 free reprints are offered by ISSCA to the author(s). Additional reprints may be purchased.

Published with the support of AALRAM
(Association des Amis du Laboratoire des Reptiles et Amphibiens
du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France).
Directeur de la Publication: Alain DUBOIS.
Numéro de Commission Paritaire: 64851.

© ISSCA 2008

Source : MNHN, Paris

Alytes, 2008, **25** (3-4): 89-176.

Contents

Alain DUBOIS
Editorial. – I had a dream... 89-92

Dirk S. SCHMELLER, Jukka U. PALO & Juha MERILÄ
A contact zone between two distinct *Rana temporaria* lineages
in northern Germany 93-98

Thierry FRÉTEY
Revue des genres africains *Arthroleptis* Smith, 1849
et *Phrynobatrachus* Günther, 1862 (Amphibia, Anura) 99-172

Annemarie OHLER & Thierry FRÉTEY
Statut du nom *Arthroleptis milletihotsini* Angel, 1922 (Amphibia, Anura) . 173-175

ANNOUNCEMENT

A new batrachological reprint
Jean-Louis AMIET
Publications sur les Batraciens du Cameroun 176

Alytes is printed on acid-free paper.

Alytes is indexed in *Biosis*, *Cambridge Scientific Abstracts*, *Current Awareness in Biological Sciences*, *Pascal*, *Referativny Zhurnal* and *The Zoological Record*.

Imprimerie F. Paillart, Abbeville, France.
Dépôt légal: 3e trimestre 2008.

© ISSCA 2008

Source : MNHN, Paris